

T. C.

YILLIK ABONESİ 1000 KURUŞTUR  
ABONE TUTARINI MALİ SANDIKLARIN  
DAN BİRİNE YATIRILMALI VE ALI  
NACAK MAKBUZ MİLLÎ EĞİTİM  
BAKANLIĞI YAYIMLAR VE BASILI  
EĞİTİM MALZEMELERİ GENEL MÜ  
DÜRLÜĞÜNE GÖNDERİLMELİDİR.

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI YAYIM-  
LAR VE BASILI EĞİTİM MALZEMELERİ  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE  
HER HAFTA PAZARTESİ GÜNLERİ  
ÇIKARILIR İLGİLİ MAKAM VE MÜES-  
SELERE PARASIZ GÖNDERİLİR.

# MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI TEBLİĞLER DERGİSİ

CİLT: 36

5 ŞUBAT 1973

SAYI: 1732

## Talim ve Terbiye Kurulu Kararı:

Karar: s.: 1

Karar t.: 2-1-1973

Konu: Temel Ders Kitapları Özel Şartnameleri.

Eğitim Araçları ve Teknik İşbirliği Genel Müdürlüğünün 25 Aralık 1972 tarih ve 24419 sayılı teklif yazıları üzerine; orta dereceli mesleki ve teknik öğretim okulları Mikro dalga, Televizyon, Elektrik Santralleri, Elektrik Kumanda Devreleri, Elektrik Makinaları, Elektroteknik I-II, Elektrik Ölçü Aletleri ve Elektriksel Ölçmeler, Elektronik I-II Vericiler, Endüstriyel Elektronik, Ölçme Aletleri ve Elektriksel Ölçmeler, Alıcılar, Sıcak Şekillendirme, Soğuk Şekillendirme, Oksi - Asetilen Kaynağı, Elektrik Kaynağı, Modelcilik, Dökümcülük, Ağaçşeri Takım ve Makinaları Bilgisi, Ağaçşeri Konstrüksiyon Bilgisi, Ağaçşeri Gereç Bilgisi, Ağaçşeri Üst Yüzey İşlemleri Bilgisi, Makina Bilgisi, Malzeme Bilgisi, Endüstri Organizasyonu ve Yönetimi, İşletme Bilgisi ve İş Etüdü temel ders kitapları özel şartnamelerinin ekli örneğine göre kabulü hususunun Bakanlık Makamının tasviplerine arzı kararlaştırıldı.

Uygundur.

2/1/1973

Kemal KERPIÇCI

Millî Eğitim Bakanı y.

Mes. ve Tek. Öğrt. MÜS.

## TANZİM EDİLEN MESLEK TEMEL DERS KİTAPLARINA AİT ÖZEL ŞARTNAMELERİN LİSTESİ

- 1 — Mikro dalga
- 2 — Televizyon
- 3 — Elektrik Santralleri
- 4 — Elektrik Kumanda Devreleri
- 5 — Elektrik Makinaları
- 6 — Elektroteknik I-II
- 7 — Elektrik Ölçü Aletleri ve Elektriksel Ölçmeler
- 8 — Elektronik I-II
- 9 — Vericiler
- 10 — Endüstriyel Elektronik
- 11 — Ölçme Aletleri ve Elektriksel Ölçmeler
- 12 — Alıcılar
- 13 — Sıcak Şekillendirme
- 14 — Soğuk Şekillendirme
- 15 — Oksi - Asetilen Kaynağı
- 16 — Elektrik Kaynağı
- 17 — Modelcilik
- 18 — Dökümcülük
- 19 — Ağaçşeri Takım ve Makinaları Bilgisi
- 20 — Ağaçşeri Konstrüksiyon Bilgisi
- 21 — Ağaçşeri Gereç Bilgisi
- 22 — Ağaçşeri Üst Yüzey İşlemleri Bilgisi

- 23 — Makina Bilgisi
- 24 — Malzeme Bilgisi
- 25 — Endüstri Organizasyonu ve Yönetimi
- 26 — İşletme Bilgisi
- 27 — İş Etüdü.

## MİKRO DALGA

### TEMEL DERS KİTABI ÖZEL ŞARTNAMESİ

I — Mikro Dalga Temel Ders Kitabının yazılmasında 570 Sayılı Tebliğler Dergisinde yayınlanan «Okul Kitaplarında aranacak Genel Vasıflar»a uyulmakla beraber, her hangi bir sınıfın öğretim program'ı yerine Mikro Dalga öğrenimi tutulacaktır.

II — «Mikro Dalga Temel Ders Kitabında» ekteki başlıklar gözönünde tutularak Mikro Dalga mesleğinin gerektirdiği bütün konular işlenmiş olacaktır.

III — Konular, her seviyedeki öğrencinin ihtiyacına cevap verecek tarzda işlenecektir. Bu suretle, Mikro Dalga öğrenimine yeni başlayanlar ile bu konuda derinleşmek isteyen öğrencilerin eserden yararlanmaları sağlanmış olacaktır.

IV — Konuların işlenmesinde Mikro Dalga öğrenimi için gerekli bütün bilgilerin basitten karmaşığa doğru verilmesi esas olmakla beraber Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının üst bilimsel seviyesi de gözönünde bulundurulacaktır.

V — Konuların işlenmesinde, temel fen ve teknik bilimlerden, Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının bu bilimlerde esas aldığı seviyeler gözönünde tutularak yararlanacaktır.

VI — Konular bilim ve teknolojiye en son yeniliklere göre, uygulamaya yönelik olarak işlenecektir.

VII — Diğer temel ders kitaplarında işlenmiş olan konulardan, bu konuların işlenmesinde değinilmesi zorunlu görülen kısımlara, sadece bu konu ile ilgili uygulamaya özellikleri yönünden yer verilecektir.

VIII — Konular, Türk Standartları Enstitüsünce yayımlanmış standartlara göre işlenecek, zorunlu hallerde yabancı ülkelerin standartlarına başvurulacaktır.

IX — Kitaplar 68 x 100 ve (1/16) boyutunda kâğıtlara basılacaktır.

X — Basılmış kitap en fazla 250 sayfa olacaktır.

## MİKRO DALGA TEMEL DERS KİTABI

### KONULAR:

- 1 — Mikrodalga lambaları,
- 2 — Transmisyon hatları,
- 3 — Mikrodalgada ölçmeler,



- 4 — Dalga kılavuzları,
- 5 — Koaksiyal hatlar,
- 6 — Uygunlaştırma metodları,
- 7 — T'ler ve kuplörler,
- 8 — Mikrodalga devre elemanları,
- 9 — Fezonanslı oyuklar ve filtreler,
- 10 — Karıştırıcı ve ayırıcılar (Dedektörler),
- 11 — Kesme - verme (Swiching),
- 12 — Antenler,
- 13 — Radar,

## NOT:

- 1 — Konular sıralanmasında değişiklik yapılabilir. (Sıralamada bilinenden bilinmeyene gitme ilkesi gözönünde tutulacaktır.)
- 2 — Bu konuların dışında olan ve Mikro Dalga öğretimi yönünden işlenmesi yararlı görülen konuların da kitaba eklenmesi için teklifte bulunulabilir.

## TELEVİZYON

## TEMEL DERS KİTABI ÖZEL ŞARTNAMESİ

I — Televizyon Temel Ders Kitabının yazılmasında 750 Sayılı Tebliğler Dergisinde yayınlanan «Okul Kitaplarında Aranacak Genel Vasıflar»a uyulmakla beraber, herhangi bir sınıfın öğretim programı yerine Televizyonun öğretimi gözönünde tutulacaktır.

II — «Televizyon Temel Ders Kitabı»nda ekteki başlıklar gözönünde tutularak Televizyon için gerekli bütün konular işlenmiş olacaktır.

III — Konular, her seviyedeki öğrencinin ihtiyacına cevap verecek tarzda işlenecektir. Bu suretle, Televizyon öğrenimine yeni başlayanlar ile bu konuda derinleşmek isteyen öğrencilerin eserden yararlanmaları sağlanmış olacaktır.

IV — Konuların işlenmesinde Televizyon öğrenimi için gerekli bütün bilgilerin basitten karmaşığa doğru verilmesi esas olmakla beraber Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının üst bilimsel seviyesi de gözönünde bulundurulacaktır.

V — Konuların işlenmesinde, temel fen ve teknik bilimlerden, Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının bu bilimlerde esas aldığı seviyeler gözönünde tutularak yararlanacaktır.

IV — Konular bilim ve teknolojiye en son yeniliklere göre, uygulamaya yönelik olarak işlenecektir.

VII — Diğer temel ders kitaplarında işlenmiş olan konulardan, bu konuların işlenmesinde değinilmesi zorunlu görülen kısımlara, sadece bu konu ile ilgili uygulama özellikleri yönünden yer verilecektir.

VIII — Konular, Türk Standartları Enstitüsünce yayınlanmış, standartlara göre işlenecek, zorunlu hallerde yabancı ülkelerin standartlarına başvurulacaktır.

IX — Kitaplar 68 x 100 ve (1/16) boyutunda kâğıtlara basılacaktır.

X — Basılmış kitap en fazla 250 sayfa olacaktır.

TELEVİZYON  
TEMEL DERS KİTABI

## KONULAR:

- 1 — VHF - UHF tekniği,
- 2 — Frekans modülasyonu,
- 3 — Televizyon vericileri,

- 4 — Televizyon linkleri,
- 5 — Televizyon alıcıları,
- 6 — Renkli televizyon,
- 7 — Televizyon tamir tekniği.

## NOT:

- 1 — Konuların sıralanmasında değişiklik yapılabilir. (Sıralamada bilinenden bilinmeyene gitme ilkesi gözönünde tutulacaktır.)
- 2 — Bu konuların dışında olan ve Televizyonun öğretilmesi yönünden işlenmesi yararlı görülen konuların da kitaba eklenmesi için teklifte bulunulabilir.

## ELEKTRİK SANTRALLARI

## TEMEL DERS KİTABI ÖZEL ŞARTNAMESİ

I — Elektrik Santralları Temel Ders Kitabının yazılmasında 570 Sayılı Tebliğler Dergisinde yayınlanan «Okul Kitaplarında Aranacak Genel Vasıflar»a uyulmakla beraber, herhangi bir sınıfın öğretim programı yerine Elektrik Santrallarının öğretimi gözönünde tutulacaktır.

II — «Elektrik Santralları Temel Ders Kitabı»nda ekteki başlıklar gözönünde tutularak Elektrik Santralları öğretimi için gerekli bütün konular işlenmiş olacaktır.

III — Konular, her seviyedeki öğrencinin ihtiyacına cevap verecek tarzda işlenecektir. Bu suretle, Elektrik Santralları öğrenimine yeni başlayanlar ile bu konuda derinleşmek isteyen öğrencilerin eserden yararlanmaları sağlanmış olacaktır.

IV — Konuların işlenmesinde Elektrik Santralları Öğretimi için gerekli bütün bilgilerin basitten karmaşığa doğru verilmesi esas olmakla beraber Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının üst bilimsel seviyesi de gözönünde bulundurulacaktır.

V — Konuların işlenmesinde, temel fen ve teknik bilimlerden, Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının bu bilimlerde esas aldığı seviyeler gözönünde tutularak yararlanacaktır.

VI — Konular bilim ve teknolojiye en son yeniliklere göre, uygulamaya yönelik olarak işlenecektir.

VII — Diğer temel ders kitaplarında işlenmiş olan konulardan, bu konuların işlenmesinde değinilmesi zorunlu görülen kısımlara, sadece bu konu ile ilgili uygulama özellikleri yönünden yer verilecektir.

VIII — Konular, Türk Standartları Enstitüsünce yayınlanmış standartlara göre işlenecek, zorunlu hallerde yabancı ülkelerin standartlarına başvurulacaktır.

IX — Kitaplar 68 x 100 ve (1/16) boyutunda kâğıtlara basılacaktır.

X — Basılmış kitap en fazla 250 sayfa olacaktır.

ELEKTRİK SANTRALLARI  
TEMEL DERS KİTABI

## KONULAR:

- 1 — Elektrik enerjisinin üretilmesi,
- 2 — Santralların genel tanımı ve özellikleri. (Kısaca)
  - 2) Hidrolik,
  - b) Termik,
  - c) Nükleer,
  - d) Dizel.
- 3 — Elektrik enerjisinin taşınması (iletimi) ve dağıtımı.
  - a) Elektrik şebekeleri,
  - b) Transformator merkezleri.



## NOT:

1 — Konuların sıralanmasında değişiklik yapılabilir. (Sıralamada bilinenden bilinmeyene gitme ilkesi gözönünde bulundurulmalıdır.

2 — Bu konuların dışında olan ve Elektrik Santrallerinin öğretilmesi yönünden işlenmesi yararlı görülen konuların da kitaba eklenmesi için teklifte bulunulabilir.

3 — Olabilecek iş kazaları ve alınması gerekli güvenlik tedbirleri ile ilgili bilgiler uygun görülen yerlerde açıklanacaktır.

### ELEKTRİK KUMANDA DEVRELERİ TEMEL DERS KİTABI ÖZEL ŞARTNAMESİ

I — Elektrik Kumanda Devreleri Temel Ders Kitabının yazılmasında 570 Sayılı Tebliğler Dergisinde yayınlanan «Okul Kitaplarında Aranacak Genel Vasıflar»a uyulmakla beraber, herhangi bir sınıfın öğretim programı yerine Elektrik Kumanda Devrelerinin öğretimi gözönünde tutulacaktır.

II — «Elektrik Kumanda Devreleri Ders Kitabı»nda ekteki başlıklar gözönünde tutularak Elektrik Kumanda Devrelerinin öğretimi için gerekli bütün konular işlenmiş olacaktır.

III — Konular, her seviyedeki öğrencinin ihtiyacına cevap verecek tarzda işlenecektir. Bu suretle, Elektrik Kumanda Devreleri öğrenimine yeni başlayanlar ile bu konuda derinleşmek isteyen öğrencilerin eserden yararlanmaları sağlanmış olacaktır.

IV — Konuların işlenmesinde Elektrik Kumanda Devreleri Öğretimi için gerekli bütün bilgilerin basitten karmaşığa doğru verilmesi esas olmakla beraber Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının üst bilimsel seviyesi de gözönünde bulundurulacaktır.

V — Konuların işlenmesinde, temel fen ve teknik bilimlerden, Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının bu bilimlerde esas aldığı seviyeler gözönünde tutularak yararlanacaktır.

VI — Konular bilim ve teknolojiye en son yeniliklere göre, uygulamaya yönelik olarak işlenecektir.

VII — Diğer temel ders kitaplarında işlenmiş olan konulardan, bu konuların işlenmesinde değinilmesi zorunlu görülen kısımlara, sadece bu konu ile ilgili uygulama özellikleri yönünden yer verilecektir.

VIII — Konuları, Türk Standartları Enstitüsünce yayınlanmış standartlara göre işlenecek, zorunlu hallerde yabancı ülkelerin standartlarına başvurulacaktır.

IX — Kitaplar 68 x 100 ve (1/16) boyutunda kâğıtlara basılacaktır.

X — Basılmış kitap en fazla 250 sayfa olacaktır.

### ELEKTRİK KUMANDA DEVRELERİ TEMEL DERS KİTABI

## KONULAR

- 1 — Elektrik Kumanda devresinin tanımı ve kullanılma alanları,
- 2 — Elektrik Kumanda devresinde kullanılan elemanlar,
- 3 — Kontaktörler ve röleler,
- 4 — Kumanda devreleri elemanları ve cihazları,
- 5 — Doğru akım makinelerinin otomatik kumandası,
- 6 — Alternatif akım makinelerinin otomatik kumandası,
- 7 — Kumanda devrelerinde korunma sistemleri,
- 8 — Özel elektrik ve elektronik kumanda sistemleri.

## NOT:

1 — Konuların sıralanmasında değişiklik yapılabilir. (Sıralamada bilinenden bilinmeyene gitme ilkesi gözönünde tutulacaktır.)

2 — Bu konuların dışında olan, Elektrik Kumanda Devrelerinin yönünden işlenmesi yararlı görülen konuların da kitaba eklenmesi için teklifte bulunulabilir.

3 — Olabilecek iş kazaları ve alınması gerekli güvenlik tedbirleri ile ilgili bilgiler uygun görülen açıklanacaktır.

### ELEKTRİK MAKİNALARI TEMEL DERS KİTABI ÖZEL ŞARTNAMESİ

I — Elektrik Makineleri I, II, III, IV. Cilt Temel Ders Kitabının yazılmasında 570 Sayılı Tebliğler Dergisinde yayınlanan «Okul Kitaplarında Aranacak Genel Vasıflar»a uyulmakla beraber, herhangi bir sınıfın öğretim programı yerine Elektrik Makinelerinin öğretimi gözönünde tutulacaktır.

II — «Elektrik Makineleri I, II, III, IV. Cilt Temel Ders Kitabı»nda ekteki başlıklar gözönünde tutularak Elektrik Makineleri öğretimi için gerekli bütün konular işlenmiş olacaktır.

III — Konular, her seviyedeki öğrencinin ihtiyacına cevap verecek tarzda işlenecektir. Bu suretle, Elektrik Makineleri öğrenimine yeni başlayanlar ile bu konuda derinleşmek isteyen öğrencilerin eserden yararlanmaları sağlanmış olacaktır.

IV — Konuların işlenmesinde Elektrik Makineleri öğretimi için gerekli bütün bilgilerin basitten karmaşığa doğru verilmesi esas olmakla beraber Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının üst bilimsel seviyesi de gözönünde bulundurulacaktır.

V — Konuların işlenmesinde, temel fen ve teknik bilimlerden, Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının bu bilimlerde esas aldığı seviyeler gözönünde tutularak yararlanacaktır.

VI — Konular bilim ve teknolojiye en son yeniliklere göre, uygulamaya yönelik olarak işlenecektir.

VII — Diğer temel ders kitaplarında işlenmiş olan konulardan, bu konuların işlenmesinde değinilmesi zorunlu görülen kısımlara, sadece bu konu ile ilgili uygulama özellikleri yönünden yer verilecektir.

VIII — Konular, Türk Standartları Enstitüsünce yayınlanmış standartlara göre işlenecek, zorunlu hallerde yabancı ülkelerin standartlarına başvurulacaktır.

IX — Kitaplar 68 x 100 ve (1/16) boyutunda kâğıtlara basılacaktır.

X — Basılmış kitapların her cildi en fazla 250 sayfa olacaktır.

### ELEKTRİK MAKİNALARI TEMEL DERS KİTABI

## KONULAR:

## Elektrik Makineleri I:

A — Doğru akım makineleri:

- 1 — Dinamolar:
  - a) Genel yapıları,
  - b) Çalışma prensibi,
  - c) Sargılar,
  - d) Özellikleri ve özellikleri ile ilgili deneyler.
- 2 — Motorlar:

- a) Genel yapıları,
- b) Çalışma prensibi,
- c) Sargıları,
- d) Özellikleri ve özellikleri ile ilgili deneyler.

## Elektrik Makineleri II:

A — Transformatorlar:

- 1 — Bir fazlı transformatorlar:
  - a) Genel Yapıları,
  - b) Çalışma prensibi,
  - c) Sargıları,
  - d) Özellikleri ve Özellikleri ile ilgili deneyler.



## 2 — Çok fazlı transformatorlar:

- a) Genel yapıları,
- b) Çalışma prensibi
- c) Sargıları,
- d) Özellikleri ve Özellikleri ile ilgili deneyler.

3 — Çeşitli transformatorlar bağlantıları ve özellikleri:  
Elektrik Makineleri III:

## A — Asenkron Motorlar:

## 1 — Üçfazlı asenkron motorlar:

- a) Genel Yapıları,
- b) Çalışma Prensibi,
- c) Sargıları,
- d) Özellikleri ve Özellikleri ile ilgili deneyler.

## 2 — Bifazlı asenkron motorlar:

- a) Genel yapıları,
- b) Çalışma Prensibi,
- c) Sargıları,
- d) Çeşitli bifazlı motorlar,
- e) Özellikleri ve Özellikleri ile ilgili deneyler.

## Elektrik Makinaları IV:

## A — Senkron Makineler:

## 1 — Alternatörler:

- a) Genel Yapıları,
- b) Çalışma prensibi,
- c) Sargıları,
- d) Özellikleri ve Özellikleri ile ilgili deneyler.

## 2 — Senkron motorlar:

- a) Genel Yapıları,
- b) Çalışma prensibi,
- c) Sargıları,
- d) Özellikleri ve Özellikleri ile ilgili deneyler.

## B — Özel Makineler:

- 1 — Kollektörlü alternatif akım makineleri.
- 2 — Doğrultmaçlar:

NOT: Genel olarak yapısı çalışması ve özellikleri ile ilgili kısa bilgiler.

NOT:

1 — Konuların sıralanmasında değişiklik yapılabilir. (Sıralamada bilinenden bilinmeyene gitme ilkesi gözönünde tutulacaktır.)

2 — Bu konuların dışında olan, Elektrik Makinalarının öğretilmesi yönünden işlenmesi yararlı görülen konuların da kitaba eklenme için teklifte bulunulabilir.

3 — Olabilecek iş kazaları ve alınması gerekli güvenlik tedbirleri ile ilgili bilgiler uygun görülen yerlerde açıklanacaktır.

ELEKTROTEKNİK I - II  
TEMEL DERS KİTABI ÖZEL ŞARTNAMESİ

I — Elektroteknik I - II Temel Ders Kitabının yazılmasında 570 Sayılı Tebliğler Dergisinde yayınlanan «Okul Kitaplarında Aranacak Genel Vasıflar»a uyulmakla beraber, herhangi bir sınıfın öğretim programı yerine Elektroteknik öğretimi gözönünde tutulacaktır.

II — «Elektroteknik I - II Temel Ders Kitaplarında» ekteki başlıklar gözönünde tutularak Elektroteknik gerektirdiği bütün konular işlenmiş olacaktır.

III — Konular, her seviyedeki öğrencinin ihtiyacına cevap verecek tarzda işlenecektir. Bu suretle, Elektrikcilik öğrenimine yeni başlayanlar ile bu konuda derinleşmek isteyen öğrencilerin eserden yararlanmaları sağlanmış olacaktır.

IV — Konuların işlenmesinde Elektroteknik öğrenimi için gerekli bütün bilgilerin basitten karmaşığa doğru verilmesi esas olmakla beraber Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının üst bilimsel seviyesi de gözönünde bulundurulacaktır.

V — Konuların işlenmesinde, temel fen ve teknik bilimlerden, Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının bu bilimlerde esas aldığı seviyeler gözönünde tutularak yararlanacaktır.

VI — Konular bilim ve teknolojiye en son yeniliklere göre, uygulamaya yönelik olarak işlenecektir.

VII — Diğer temel ders kitaplarında işlenmiş olan konulardan, bu konuların işlenmesinde değinilmesi zorunlu görülen kısımlara, sadece bu konu ile ilgili uygulama özellikleri yönünden yer verilecektir.

VIII — Konular, Türk Standartları Enstitüsünce yayınlanmış standartlara göre işlenecek, zorunlu hallerde yabancı ülkelerin standartlarına başvurulacaktır.

X — Kitaplar 68 x 100 ve (1/16) boyutunda kâğıtlara basılacaktır.

X — Basılmış kitapların herbiri en fazla 250 şer. sayfa olacaktır.

ELEKTROTEKNİK  
TEMEL DERS KİTABI

## I

## DOĞRU AKIM

## KONULAR:

- 1 — Elektriğin tarihçesi, genel tanımı ve endüstrideki önemi,
- 2 — Elektron teorisi,
- 3 — Elektrostatik,
- 4 — Elektrik akımı,
- 5 — Elektrik devresi kanunları ve uygulamalar,
- 6 — Direnç, öz direnç iletkenlik ve öziletkenlik,
- 7 — İş ve güç,
- 8 — Elektrik akımının etkileri,
- 9 — Manyetizma,
- 10 — İndüksiyon.

## ELEKTROTEKNİK

## II

## ALTERNATİF AKIM

## KONULAR:

- 1 — Bifazlı alternatif akım.
- 2 — İki fazlı alternatif akım.
- a) Alternatif akım seri devreleri,
- b) Alternatif akım paralel devreleri.
- 3 — Çok fazlı alternatif akım devreleri:

NOT:

1 — Konuların sıralanmasında öğretim tekniklerine ve bilinenden bilinmeyene gitme ilkesi gözönünde alınarak değişiklik yapılabilir.

2 — Yukardaki konuların dışında kalan ve Elektroteknik öğretimi yönünden işlenmesi yararlı görülen konuların da kitaba eklenmesi için yazar teklifte bulunulabilir.

3 — Olabilecek iş kazaları ve alınması gerekli güvenlik tedbirleri ile ilgili bilgiler uygun görülen yerlerde açıklanacaktır.

## ELEKTRİK ÖLÇÜ ALETLERİ

## VE

ELEKTRİKSEL ÖLÇMELER  
TEMEL DERS KİTABI ÖZEL ŞARTNAMESİ

I — Elektrik ölçü aletleri ve elektriksel ölçmeler Temel Ders Kitabının yazılmasında 570 Sayılı Tebliğler Dergisinde yayınlanan «Okul Kitaplarında Aranacak Genel Vasıflar»a uyulmakla beraber, herhangi bir sınıfın öğretim programı yerine Elektrik Ölçü aletleri ve elektriksel ölçmelerin öğretimi gözönünde tutulacaktır.



II — «Elektrik Ölçü Aletleri ve Elektriksel Ölçmeler Temel Ders Kitabı»nda ekteki başlıklar gözönünde tutularak Elektrik Ölçü Aletleri ve Elektriksel Ölçmelerin gerektirdiği bütün konular işlenmiş olacaktır.

II — Konular, her seviyedeki öğrencinin ihtiyacına cevap verecek tarzda işlenecektir. Bu suretle, Elektrik Ölçü Aletleri ve Elektriksel Ölçmeler öğrenimine yeni başlayanlar ile bu konuda derinleşmek isteyen öğrencilerin eserden yararlanmaları sağlanmış olacaktır.

IV — Konuların işlenmesinde Elektrik Ölçü Aletleri ve Elektriksel Ölçmeler öğretimi için gerekli bütün bilgilerin basitten karmaşığa doğru verilmesi esas olmakla beraber Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının üst bilimsel seviyesi de gözönünde bulundurulacaktır.

V — Konuların işlenmesinde, temel fen ve teknik bilimlerden, Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının bu bilimlerde esas aldığı seviyeler gözönünde tutularak yararlanacaktır.

VI — Konular bilim ve teknolojiye en son yeniliklere göre, uygulamaya yönelik olarak işlenecektir.

VII — Diğer temel ders kitaplarında işlenmiş olan konulardan, bu konuların işlenmesinde değinilmesi zorunlu görülen kısımlara, sadece bu konu ile ilgili uygulama özellikleri yönünden yer verilecektir.

VIII — Konular, Türk Standartları Enstitüsünce yayınlanmış standartlara göre işlenecek, zorunlu hallerde yabancı ülkelerin standartlarına başvurulacaktır.

IX — Kitaplar 68 x 100 ve (1/16) boyutunda kâğıtlara basılacaktır.

X — Basılmış kitap en fazla 250 sayfa olacaktır.

### ELEKTRİK ÖLÇÜ ALETLERİ VE ELEKTRİKSEL ÖLÇMELER TEMEL DERS KİTABI

#### KONULAR:

1 — Elektrik Ölçü aletleri (Ampermetre, Voltmetre, Vatmetre, Ommetre v.b.) ve Ölçme düzenleri, tanımı, çalışması, kullanılması elanları bakım ve ayarları.

2 — Ölçme aletleri ve ölçme düzenleri ile Elektriksel değerlerin ölçülmesi.

#### NOT:

1 — Konuların sıralanmasında değişiklik yapılabilir. (Sıralamada bilinenden bilinmeyene gitme ilkesi gözönünde tutulacaktır.)

2 — Bu konuların dışında olan ve Elektrik Ölçü Aletleri ve Elektriksel Ölçmeler öğretilmesi yönünden işlenmesi yararlı görülen konuların da kitaba eklenmesi için teklifte bulunulabilir.

3 — Olabilecek iş kazaları alınması gerekli güvenlik tedbirleri ile ilgili bilgiler uygun görülen yerlerde açıklanacaktır.

### ELEKTRONİK I VE II TEMEL DERS KİTABI ÖZEL ŞARTNAMESİ

I — Elektronik I ve II Temel Ders Kitabının yazılmasında 570 sayılı Tebliğler Dergisinde yayınlanan "Okul Kitaplarında Aranacak Genel Vasıflar" a uyulmakla beraber, herhangi bir sınıfın öğretim programı yerine Elektronik I-II öğretimi gözönünde tutulacaktır.

II — "Elektronik I-II Temel Ders Kitabı"nda ekteki başlıklar gözönünde tutularak Elektronik I-II için gerekli bütün konular işlenmiş olacaktır.

III — Konular, her seviyedeki öğrencinin ihtiyacına cevap verecek tarzda işlenecektir. Bu suretle, Elektronik I-II öğrenimine yeni başlayanlar ile bu konuda derinleşmek isteyen öğrencilerin eserden yararlanmaları sağlanmış olacaktır.

IV — Konuların işlenmesinde Elektronik I-II öğrenimi için gerekli bütün bilgilerin basitten karmaşığa doğru verilmesi esas olmakla beraber Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının üst bilimsel seviyesi de gözönünde bulundurulacaktır.

V — Konuların işlenmesinde, temel fen ve teknik bilimlerden, Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının bu bilimlerde esas aldığı seviyeler gözönünde tutularak yararlanacaktır.

VI — Konular bilim ve teknolojiye en son yeniliklere göre, uygulamaya yönelik olarak işlenecektir.

VII — Diğer temel ders kitaplarında işlenmiş olan konulardan, bu konuların işlenmesinde değinilmesi zorunlu görülen kısımlara, sadece bu konu ile ilgili uygulama özellikleri yönünden yer verilecektir.

VIII — Konular, Türk Standartları Enstitüsünce yayınlanmış standartlara göre işlenecek, zorunlu hallerde yabancı ülkelerin standartlarına başvurulacaktır.

IX — Kitaplar 68 x 100 ve (1/16) boyutunda kâğıtlara basılacaktır.

X — Basılmış kitabın herbiri en fazla 300 sayfa olacaktır.

### ELEKTRONİK TEMEL DERS KİTABI

#### ELEKTRONİK I

##### KONULAR:

- 1 — Diyodlar.
- 2 — Güç kaynakları.
- 3 — Triyodlar.
- 4 — Çok grili lâmbalar.
- 5 — Gerilim amplifikatörleri.
- 6 — Güç amplifikatörleri.
- 7 — Elektroakustik.
- 8 — Sesin elektrige çevrilmesi.
- 9 — Elektrigin sese çevrilmesi.
- 10 — Transistörler.
- 11 — Transistör devrelerin analitik incelemesi.
- 12 — Çok kademeli güç amplifikatörleri.
- 13 — Transistör çeşitleri.
- 14 — Baskılı (printed ve emprime) ve birleştirilmiş (entegre) devreler.

#### ELEKTRONİK II

##### KONULAR:

- 1 — Osilatörler.
- 2 — Akortlu gerilim amplifikatörleri.
- 3 — Akortlu güç amplifikatörleri.
- 4 — Genlik modülasyonu.
- 5 — Genlik modülasyonlu dedektörler.
- 6 — Frekans değiştirici devreler.
- 7 — Tek yan bant tekniği.
- 8 — Frekans modülasyonu.
- 9 — Frekans modülasyonunun dedeksiyonu.
- 10 — Video amplifikatörleri.
- 11 — Pals ve dalga şekillendirici devreler.
- 12 — Elektronik kompüterler.
- 13 — VHF-UHF elektroniği.

#### NOT:

1 — Konuların sıralanmasında değişiklik yapılabilir. (Sıralamada bilinenden bilinmeyene gitme ilkesi gözönünde bulundurulmalıdır.)

2 — Bu konuların dışında olan Elektronik I-II'nin öğretilmesi yönünden işlenmesi yararlı görülen konuların da kitaba eklenmesi için teklifte bulunulabilir.



## VERİCİLER TEMEL DERS KİTABI ÖZEL ŞARTNAMESİ

I — Vericiler Temel Ders Kitabının yazılmasında 570 sayılı Tebliğler Dergisinde yayınlanan "Okul Kitaplarında Aranacak Genel Vasıflar" a uyulmakla beraber, herhangi bir sınıfın öğretim programı yerine vericilerin öğretimi gözönünde tutulacaktır.

II — "Vericiler Temel Ders Kitabı" nda ekteli başlıklar gözönünde tutularak vericiler için gerekli bütün konular işlenmiş olacaktır.

III — Konular, her seviyedeki öğrencinin ihtiyacına cevap verecek tarzda işlenecektir. Bu suretle, vericiler öğrenimine yeni başlayanlar ile bu konuda derinleşmek isteyen öğrencilerin eserden yararlanmaları sağlanmış olacaktır.

IV — Konuların işlenmesinde Vericilerin öğrenimi için gerekli bütün bilgilerin basitten karmaşığa doğru verilmesi esas olmakla beraber Orta Dereceli Meslekî ve Teknik Öğretim Okullarının üst bilimsel seviyesi de gözönünde bulundurulacaktır.

V — Konuların işlenmesinde, temel fen ve teknik bilimlerden, Orta Dereceli Meslekî ve Teknik Öğretim Okullarının bu bilimlerde esas aldığı seviyeler gözönünde tutularak yararlanacaktır.

VI — Konular bilim ve teknolojiye en son yeniliklere göre, uygulamaya yönelik olarak işlenecektir.

VII — Diğer temel ders kitaplarında işlenmiş olan konulardan, bu konuların işlenmesinde değinilmesi zorunlu görülen kısımlara, sadece bu konu ile ilgili uygulama özellikleri yönünden yer verilecektir.

VIII — Konular, Türk Standardları Enstitüsünce yayınlanmış standartlara göre işlenecek, zorunlu hallerde yabancı ülkelerin standartlarına başvurulacaktır.

IX — Kitaplar 68 x 100 ve (1/16) boyutunda kâğıtlara basılacaktır.

X — Basılmış kitap en fazla 200 sayfa olacaktır.

## VERİCİLER TEMEL DERS KİTABI

### KONULAR:

- 1 — Vericilerin sınıflandırılması.
- 2 — Vericinin kısımları.
- 3 — Vericilerin radyo frekans kısmı.
- 4 — Modülasyon ve modülatörler.
- 5 — Verici besleme devreleri.
- 6 — Radyo vericileri karakteristikleri.
- 7 — Transmisyon hatları.
- 8 — Antenler.
- 9 — Propagasyon.
- 10 — Frekans modülasyonlu vericiler.
- 11 — Telsiz vericileri.

### NOT:

1 — Konuların sıralanmasında, gerekli görüldüğü hallerde değişiklik yapılabilir. (Sıralamada bilinenden bilinmeyene gitme ilkesi gözönünde tutulacaktır.)

2 — Bu konuların dışında olan ve vericilerin öğretilmesi yönünden işlenmesi yararlı görülen konularında kitaba eklenmesi için teklifte bulunulabilir.

## ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK TEMEL DERS KİTABI ÖZEL ŞARTNAMESİ

I — Endüstriyel Elektronik Temel Ders Kitabının yazılmasında 570 sayılı Tebliğler Dergisinde yayınlanan "Okul Kitaplarında Aranacak Genel Vasıflar" a uyulmakla beraber, herhangi bir sınıfın öğretim programı yerine Endüstriyel Elektronik öğretimi gözönünde tutulacaktır.

II — "Endüstriyel Elektronik Temel Ders Kitabı" nda ekteli başlıklar gözönünde tutularak Endüstriyel Elektronik için gerekli bütün konular işlenmiş olacaktır.

III — Konular, her seviyedeki öğrencinin ihtiyacına cevap verecek tarzda işlenecektir. Bu suretle, Endüstriyel Elektronik öğrenimine yeni başlayanlar ile bu konuda derinleşmek isteyen öğrencilerin eserden yararlanmaları sağlanmış olacaktır.

IV — Konuların işlenmesinde Endüstriyel Elektronik öğretimi için gerekli bütün bilgilerin basitten karmaşığa doğru verilmesi esas olmakla beraber Orta Dereceli Meslekî ve Teknik Öğretim Okullarının üst bilimsel seviyesi de gözönünde bulundurulacaktır.

V — Konuların işlenmesinde, temel fen ve teknik bilimlerden, Orta Dereceli Meslekî ve Teknik Öğretim Okullarının bu bilimlerde esas aldığı seviyeler gözönünde tutularak yararlanacaktır.

VI — Konular bilim ve teknolojiye en son yeniliklere göre, uygulamaya yönelik olarak işlenecektir.

VII — Diğer temel ders kitaplarında işlenmiş olan konulardan, bu konuların işlenmesinde değinilmesi zorunlu görülen kısımlara, sadece bu konu ile ilgili uygulama özellikleri yönünden yer verilecektir.

VIII — Konular, Türk Standardları Enstitüsünce yayınlanmış standartlara göre işlenecek, zorunlu hallerde yabancı ülkelerin standartlarına başvurulacaktır.

IX — Kitaplar 68 x 100 ve (1/16) boyutunda kâğıtlara basılacaktır.

X — Basılmış kitap en fazla 250 sayfa olacaktır.

## ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK TEMEL DERS KİTABI

- 1 — Zaman gecikmeli devreler.
- 2 — Endüstriyel elektronik lambaları.
- 3 — Elektronik role devreleri.
- 4 — Yarı iletken anahtarlar.
- 5 — Elektronik kontrolün direnç kaynağına uygulanması.
- 6 — Endüstri redresörleri.
- 7 — Endüstride güç çevirme.
- 8 — Endüstriyel ve dielektrik ısıtma.
- 9 — Elektrik metoduyla büyüklerin ölçülmesi.
- 10 — Endüstriyel "X" ışınları.
- 11 — Elektronik motor kontrolleri.
- 12 — Servo mekanizma ve senkronizasyon.

### NOT:

1 — Konuların sıralanmasında değişiklik yapılabilir. (Sıralamada bilinenden bilinmeyene gitme ilkesi gözönünde tutulacaktır.)

2 — Bu konuların dışında olan endüstriyel elektronik öğretimi yönünden işlenmesi yararlı görülen konuların da kitaba eklenmesi için teklifte bulunulabilir.

## ÖLÇME ALETLERİ VE ELEKTRONİKSEL ÖLÇMELER TEMEL DERS KİTABI ÖZEL ŞARTNAMESİ

I — Ölçme Aletleri ve Elektroniksel Ölçmeler Temel Ders Kitabının yazılmasında 570 sayılı Tebliğler Dergisinde yayınlanan "Okul Kitaplarında Aranacak Genel Vasıflar" a uyulmakla beraber, herhangi bir sınıfın öğretim programı yerine Ölçme Aletleri ve Elektroniksel Ölçmelerin öğretimi gözönünde tutulacaktır.

II — "Ölçme Aletleri ve Elektroniksel Ölçmeler Temel Ders Kitabı" nda ekteli başlıklar gözönünde tutularak Ölçme Aletleri ve Elektroniksel Ölçmeler için gerekli bütün konular işlenmiş olacaktır.

III — Konular, her seviyedeki öğrencinin ihtiyacına cevap verecek tarzda işlenecektir. Bu suretle, Ölçme Aletleri ve Elektroniksel Ölçmeler öğrenimine yeni başlayanlar ile bu konuda derinleşmek isteyen öğrencilerin eserden yararlanmaları sağlanmış olacaktır.



IV — Konuların işlenmesinde Ölçme Aletleri ve Elektroniksel Ölçmelerin öğrenimi için gerekli bütün bilgilerin basitten karmaşığa doğru verilmesi esas olmakla beraber Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının üst bilimsel seviyesi de gözönünde bulundurulacaktır.

V — Konuların işlenmesinde, temel fen ve teknik bilimlerden, Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının bu bilimlerde esas aldığı seviyeler gözönünde tutularak yararlanacaktır.

VI — Konular bilim ve teknolojiye en son yeniliklere göre, uygulamaya yönelik olarak işlenecektir.

VII — Diğer temel ders kitaplarında işlenmiş olan konulardan, bu konuların işlenmesinde değinilmesi zorunlu görülen kısımlara, sadece bu konu ile ilgili uygulama özellikleri yönünden yer verilecektir.

VIII — Konular, Türk Standartları Enstitüsünce yayınlanmış standartlara göre işlenecek, zorunlu hallerde yabancı ülkelerin standartlarına başvurulacaktır.

IX — Kitaplar 68 x 100 ve (1/16) boyutunda kâğıtlara basılacaktır.

X — Basılmış kitap en fazla 300 sayfa olacaktır.

## ÖLÇME ALETLERİ VE ELEKTRONİKSEL ÖLÇMELER

### BÖLÜM I

#### ÖLÇME ALETLERİ:

##### KONULAR:

- 1 — Döner çerçeveli ölçü aleti.
- 2 — Döner çerçeveli ölçü aletinin ampermetre olarak kullanılması.
- 3 — Döner çerçeveli ölçü aletinin voltmetre olarak kullanılması.
- 4 — Ohmmetreler.
- 5 — Multimetreler.
- 6 — Wheatstone köprüsü.
- 7 — Direnç ölçme metodları.
- 8 — Güç ölçme.
- 9 — AC ölçü aletleri.
- 10 — AC de güç ölçme.
- 11 — LC ölçme.
- 12 — Elektronik voltmetrenin yapılışı, çalışma prensibi ve kullanılması.
- 13 — Lampmetrelerin çalışma prensibi ve kullanılması.
- 14 — Transistör ölçü aletinin çalışma prensibi ve kullanılması.
- 15 — Logaritma, desibel ve attenuatörler hakkında bilgiler.
- 16 — Katod ışınli lamba.
- 17 — Katod ışınli osiloskop.
- 18 — Radyo frekansta akım ve gerilim ölçmek.
- 19 — Ses frekans osilatörleri.
- 20 — Ses frekansta güç ölçmek.
- 21 — Radyo frekans generatörleri.
- 22 — Signal izleyiciler (Tracer).

### BÖLÜM II

#### ELEKTRONİKSEL ÖLÇMELER:

##### KONULAR:

- 1 — Frekans ölçme:
  - a) Ses frekansların ölçülmesi.
  - b) Radyo frekansların ölçülmesi.
- 2 — Radyo frekans devrelerinde güç ölçme.
- 3 — Duran dalga oranı ölçen aletlerin yapılışı, çalışması ve çeşitleri.
- 4 — Alan şiddeti ölçen aletler, çalışma prensibi, çeşitleri ve kullanılması.
- 5 — Anten empedansının ve gücünün ölçülmesi.
- 6 — Televizyon alıcı anteni duyarlılığının ölçülmesi.
- 7 — Çok yüksek frekansta kullanılan osiloskoplar.

- 8 — VHF ve UHF signal generatörlerinin yapılışı, çalışma prensibi ve kullanılması.
- 9 — Süpürme (Sweep) generatörlerinin yapılışı, çalışma prensibi ve kullanılması.

## ALICILAR

### TEMEL DERS KİTABI ÖZEL ŞARTNAMESİ

I — Alıcılar Temel Ders Kitabının yazılmasında 570 Sayılı Tebliğler Dergisinde yayınlanan «Okul Kitaplarında Aranacak Genel Vasıflar»a uyulmakla beraber, herhangi bir sınıfın öğretim programı yerine alıcıların öğretimi gözönünde tutulacaktır.

I — «Alıcılar Temel Ders Kitabı»nda ekteki başlıklar gözönünde tutularak alıcılar için gerekli bütün konular işlenmiş olacaktır.

III — Konular, her seviyedeki öğrencinin ihtiyacına cevap verecek tarzda işlenecektir. Bu suretle alıcılar öğrenimine yeni başlayanlar ile bu konuda derinleşmek isteyen öğrencilerin eserden yararlanmaları sağlanmış olacaktır.

IV Konuların işlenmesinde alıcıların öğrenimi için gerekli bütün bilgilerin basitten karmaşığa doğru verilmesi esas olmakla beraber Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının üst bilimsel seviyesi de gözönünde bulundurulacaktır.

V — Konuların işlenmesinde, temel fen ve teknik bilimlerden, Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının bu bilimlerde esas aldığı seviyeler gözönünde tutularak yararlanacaktır.

VI — Konular bilim ve teknolojiye en son yeniliklere göre, uygulamaya yönelik olarak işlenecektir.

VII — Diğer temel ders kitaplarında işlenmiş olan konulardan, bu konuların işlenmesinde değinilmesi zorunlu görülen kısımlara, sadece bu konu ile ilgili uygulama özellikleri yönünden yer verilecektir.

VIII — Konular, Türk Standartları Enstitüsünce yayınlanmış standartlara göre işlenecek, zorunlu hallerde yabancı ülkelerin standartlarına başvurulacaktır.

IX — Kitaplar 68 x 100 ve (1/16) boyutunda kâğıtlara basılacaktır.

X — Basılmış kitap en fazla 200 sayfa olacaktır.

## ALICILAR

### TEMEL DERS KİTABI

#### KONULAR:

- 1 — Alıcılarda kullanılan lambalar,
- 2 — Süperheterodin alıcılar,
- 3 — Transistörlü alıcılar,
- 4 — Telsiz alıcıları,
- 5 — Oto alıcıları,
- 6 — Frekans modülasyonlu alıcılar,
- 7 — FM alıcı antenleri.
- 8 — VHF alıcıları:

#### NOT:

1 — Konuların sıralanmasında değişiklik yapılabilir. (Sıralamada bilinenden bilinmeyene gitme ilkesi gözönünde tutulacaktır.)

2 — Bu konuların dışında olan alıcıların öğretilmesi yönünden işlenmesi yararlı görülen konuların da kitaba eklenmesi için teklifte bulunulabilir.

## METALİŞLERİ

### SICAK ŞEKİLLENDİRME

### TEMEL DERS KİTABI ÖZEL ŞARTNAMESİ

1 — Sıcak Şekillendirme Temel Ders Kitabının yazılmasında 570 Sayılı Tebliğler Dergisinde yayınlanan «Okul Kitaplarında Aranacak Genel Vasıflar»a uyulmakla beraber, herhangi bir



sınıfın öğretim programı yerine Sıcak Şekillendirme mesleğinin tümünün öğretilmesi gözönünde tutulacaktır.

II — «Sıcak Şekillendirme Temel Ders Kitabı»nda ekteki başlıklar gözönünde tutularak sıcak şekillendirme mesleğinin gerektirdiği bütün konular işlenmiş olacaktır.

III — Konular, her seviyedeki öğrencinin ihtiyacına cevap verecek tarzda işlenecektir. Bu suretle, sıcak şekillendirme öğrenimine yeni başlayanlar ile bu konuda derinleşmek isteyen öğrencilerin eserden yararlanmaları sağlanmış olacaktır.

IV — Konuların işlenmesinde sıcak şekillendirme mesleği için gerekli bütün bilgilerin basitten karmaşığa doğru verilmesi esas olmakla beraber Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının üst bilimsel seviyesi de gözönünde bulundurulacaktır.

V — Konuların işlenmesinde, temel fen ve teknik bilimlerden, Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının bu bilimlerde esas aldığı seviyeler gözönünde tutularak yararlanacaktır.

VI — Konular bilim ve teknolojiye en son yeniliklere göre, uygulamaya yönelik olarak işlenecektir.

VII — Diğer temel ders kitaplarında işlenmiş olan konulardan, bu konuların işlenmesinde değinilmesi zorunlu görülen kısımlara, sadece bu konu ile ilgili uygulama özellikleri yönünden yer verilecektir.

VIII — Konular, Türk Standartları Enstitüsünce yayınlanmış standartlara göre işlenecek, zorunlu hallerde yabancı ülkelerin standartlarına başvurulacaktır.

IX — Kitaplar 68 0 100 ve (1/16) boyutunda kâğıtlara basılacaktır.

X — Basılmış kitap en fazla 225 sayfa olacaktır.

#### METALİŞLERİ SICAK ŞEKİLENDİRME TEMEL DERS KİTABI

##### KONULAR:

- A — Sıcak şekillendirmenin tanımı ve endüstrideki önemi,
- B — Sıcak şekillendirme atelyelerinin tanıtımı,
- C — Sıcak şekillendirme atelyelerinde bulunan takım, avandanlık ve makineler,
- D — Sıcak şekillendirmede kullanılan malzemeler ve standartları. (İşlenme özellikleri yönünden),
- E — Isı işlemleri,
- F — Sıcak şekillendirme işlemleri,
- G — Sıcak şekillendirme ile yapılan işler hakkında genel ve teknolojik bilgiler,
- H — Sıcak şekillendirme atelyelerinde olabilecek iş kazaları ve alınması gerekli güvenlik tedbirleri.

##### NOT:

- 1 — Konuların sıralanmasında değişiklik yapılabilir. (Sıralamada bilinenden bilinmeyene gitme ilkesi gözönünde tutulacaktır.)
- 2 — Bu konuların dışında olan, mesleğin öğretilmesi yönünden işlenmesi yararlı görülen konuların da kitaba eklenmesi için teklifte bulunulabilir.
- 3 — Sıcak şekillendirme işlemlerinin açıklanmasında süsleme bölümünden seçilen örnekler Türk motiflerinden alınacaktır.

#### METALİŞLERİ SOĞUK ŞEKİLENDİRME TEMEL DERS KİTABI ÖZEL ŞARTNAMESİ

I — Soğuk Şekillendirme Temel Ders Kitabının yazılmasında 570 Sayılı Tebliğler Dergisinde yayınlanan «Okul Kitaplarında Aranacak Genel Vasıflar» uyulmakla beraber, herhangi bir sınıfın öğretim programı yerine soğuk şekillendirme mesleğinin tümünün öğretilmesi gözönünde tutulacaktır.

II — «Soğuk Şekillendirme Temel Ders Kitabı»nda ekteki başlıklar gözönünde tutularak soğuk şekillendirme mesleğinin gerektirdiği bütün konular işlenmiş olacaktır.

III — Konular, her seviyedeki öğrencinin ihtiyacına cevap verecek tarzda işlenecektir. Bu suretle, soğuk şekillendirme öğrenimine yeni başlayanlar ile bu konuda derinleşmek isteyen öğrencilerin eserden yararlanmaları sağlanmış olacaktır.

IV — Konuların işlenmesinde soğuk şekillendirme mesleği için gerekli bütün bilgilerin basitten karmaşığa doğru verilmesi esas olmakla beraber Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının üst bilimsel seviyesi de gözönünde bulundurulacaktır.

V — Konuların işlenmesinde, temel fen ve teknik bilimlerden, Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının bu bilimlerde esas aldığı seviyeler gözönünde tutularak yararlanacaktır.

VI — Konular bilim ve teknolojiye en son yeniliklere göre, uygulamaya yönelik olarak işlenecektir.

VII — Diğer temel ders kitaplarında işlenmiş olan konulardan, bu konuların işlenmesinde değinilmesi zorunlu görülen kısımlara, sadece bu konu ile ilgili uygulama özellikleri yönünden yer verilecektir.

VIII — Konular, Türk Standartları Enstitüsünce yayınlanmış standartlara göre işlenecek, zorunlu hallerde yabancı ülkelerin standartlarına başvurulacaktır.

IX — Kitaplar 68 x 100 ve (1/16) boyutunda kâğıtlara basılacaktır.

X — Basılmış kitap en fazla 200 sayfa olacaktır.

#### METALİŞLERİ SOĞUK ŞEKİLENDİRME TEMEL DERS KİTABI

##### KONULAR:

- A — Soğuk şekillendirmenin tanımı ve endüstrideki önemi,
- B — Soğuk şekillendirme atelyelerinin tanıtımı,
- C — Soğuk şekillendirme atelyelerinde bulunan takım, avandanlık ve makineler,
- D — Soğuk şekillendirmede kullanılan malzemeler ve standartları. (İşlenme özellikleri yönünden),
- E — Markalama takımları ve markalama,
- F — Soğuk şekillendirme işlemleri,
- C — Soğuk şekillendirme ile yapılan işler hakkında genel ve teknolojik bilgiler.
- 1 — Çelik doğrama,
- 2 — Hafif metal doğrama,
- 3 — Çelik mobilya,
- 4 — Çelik yapılar (Basit örneklerle),
- 5 — Çelik ve saç borular ve donatıları.
- H — Soğuk şekillendirme atelyelerinde olabilecek iş kazaları ve alınması gerekli güvenlik tedbirleri.

##### NOT:

- 1 — Konuların sıralanmasında değişiklik yapılabilir. (Sıralamada bilinenden bilinmeyene gitme ilkesi gözönünde tutulacaktır.)
- 2 — Bu konuların dışında olan, mesleğin öğretilmesi yönünden işlenmesi yararlı görülen konuların da kitaba eklenmesi için teklifte bulunulabilir.

#### METALİŞLERİ OKSİ - ASETİLEN KAYNAĞI TEMEL DERS KİTABI ÖZEL ŞARTNAMESİ

I — Oksi - Asetilen Kaynağı Temel Ders Kitabının yazılmasında 570 Sayılı Tebliğler Dergisinde yayınlanan «Okul Kitaplarında Aranacak Genel Vasıflar»a uyulmakla beraber, herhangi bir sınıfın öğretim programı yerine Oksi - Asetilen Kaynağı mesleğinin tümünün öğretilmesi gözönünde tutulacaktır.



II — «Oksi - Asetilen Kaynağı Temel Ders Kitabı»nda ekteki başlıklar gözönünde tutularak Oksi - Asetilen Kaynağı mesleğinin gerektirdiği bütün konular işlenmiş olacaktır.

III — Konular, her seviyedeki öğrencinin ihtiyacına cevap verecek tarzda işlenecektir. Bu suretle, Oksi - Asetilen Kaynağı öğrenimine yeni başlayanlar ile bu konuda derinleşmek isteyen öğrencilerin eserden yararlanmaları salanmış olacaktır.

IV — Konuların işlenmesinde Oksi - Asetilen Kaynağı mesleği için gerekli bütün bilgilerin basitten karmaşığa doğru verilmesi esas olmakla beraber Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının üst bilimsel seviyesi de gözönünde bulundurulacaktır.

V — Konuların işlenmesinde, temel fen ve teknik bilimlerden, Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının bu bilimlerde esas aldığı seviyeler gözönünde tutularak yararlanacaktır.

VI — Konular bilim ve teknolojiye en son yeniliklere göre, uygulamaya yönelik olarak işlenecektir.

VII — Diğer temel ders kitaplarında işlenmiş olan konulardan, bu konuları işlenmesinde değinilmesi zorunlu görülen kısımlara, sadece bu konu ile ilgili uygulama özellikleri yönünden yer verilecektir.

VIII — Konular, Türk Standartları Enstitüsünce yayınlanmış standartlara göre işlenecek, zorunlu hallerde yabancı ülkelerin standartlarına başvurulacaktır.

IX — Kitaplar 68 x 100 ve (1/16) boyutunda kâğıtlara basılacaktır.

X — Basılmış kitap en fazla 200 sayfa olacaktır.

#### METALİŞLERİ

#### OKSİ - ASETİLEN KAYNAĞI TEMEL DERS KİTABI

##### KONULAR:

- A — Oksi - Asetilen kaynağının kısa tarihçesi ve endüstrideki önemi,
- B — Oksi - Asetilen kaynak atelyelerinin tanıtımı,
- C — Oksi - Asetilen kaynağı ilkel maddeleri,
- D — Oksi - Asetilen kaynağı cihaz ve avadanlıkları,
- E — Parçaların kaynağa hazırlanması,
- F — Oksi - Asetilen kaynağı işlemleri,
- G — Çeşitli metal ve alaşımların kaynağı,
- H — Alçak sıcaklıkta yapılan birleştirmeler (yumuşak lehim, sert lehim v.b.),
- I — Oksi - Asetilen kaynağı muayene yöntemleri,
- J — Oksi - Asetilen kaynak atelyelerinde olabilecek iş kazaları ve alınması gerekli güvenlik tedbirleri.

##### NOT:

1 — Konuların sıralanmasında değişiklik yapılabilir. (Sıralamada bilinenden bilinmeyene gitme ilkesi gözönünde tutulacaktır).

2 — Bu konuların dışında olan, mesleğin öğretilmesi yönünden işlenmesi yararlı görülen konuların da kitaba eklenmesi için teklifte bulunulabilir.

#### METALİŞLERİ

#### ELEKTRİK KAYNAĞI

#### TEMEL DERS KİTABI ÖZEL ŞARTNAMESİ

I — Elektrik Kaynakçılığı Temel Ders Kitabının yazılmasında 570 Sayılı Tebliğler Dergisinde yayınlanan «Okul Kitaplarında Aranacak Genel Vasıflar»a uyulmakla beraber, herhangi bir sınıfın öğretim programı yerine Elektrik Kaynağı mesleğinin tümünün öğretilmesi gözönünde tutulacaktır.

II — «Elektrik Kaynakçılığı Temel Ders Kitabı»nda ekteki başlıklar gözönünde tutularak Elektrik Kaynağı mesleğinin gerektirdiği bütün konular işlenmiş olacaktır.

III — Konular, her seviyedeki öğrencinin ihtiyacına cevap verecek tarzda işlenecektir. Bu suretle, Elektrik Kaynağı öğrenimine yeni başlayanlar ile bu konuda derinleşmek isteyen öğrencilerin eserden yararlanmaları sağlanmış olacaktır.

IV — Konuların işlenmesinde Elektrik Kaynakçılığı mesleği için gerekli bütün bilgilerin basitten karmaşığa doğru verilmesi esas olmakla beraber Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının üst bilimsel seviyesi de gözönünde bulundurulacaktır.

V — Konuların işlenmesinde, temel fen ve teknik bilimlerden, Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının bu bilimlerde esas aldığı seviyeler gözönünde tutularak yararlanacaktır.

VI — Konular bilim ve teknolojiye en son yeniliklere göre, uygulamaya yönelik olarak işlenecektir.

VII — Diğer temel ders kitaplarında işlenmiş olan konulardan, bu konuların işlenmesinde değinilmesi zorunlu görülen kısımlara, sadece bu konu ile ilgili uygulama özellikleri yönünden yer verilecektir.

VIII — Konular, Türk Standartları Enstitüsünce yayınlanmış standartlara göre işlenecek, zorunlu hallerde yabancı ülkelerin standartlarına başvurulacaktır.

IX — Kitaplar 68 - 100 ve (1/16) boyutunda kâğıtlara basılacaktır.

X — Basılmış kitap en fazla 175 sayfa olacaktır.

#### METALİŞLERİ ELEKTRİK KAYNAĞI TEMEL DERS KİTABI

##### KONULAR:

- A — Elektrik kaynağının kısa tarihçesi ve endüstrideki önemi,
- B — Elektrik kaynak atelyelerinin tanıtımı,
- C — Elektrik kaynağı prensipleri,
- D — Elektrik kaynak, makina ve avadanlıkları,
- E — Elektrik kaynak elektrotları,
- F — Parçaların kaynağa hazırlanması,
- G — Elektrik kaynağı işlemleri,
- H — Çeşitli metal ve alaşımların kaynağı,
- I — Elektrik kaynağı muayene yöntemleri,
- J — Elektrik kaynak atelyelerinde olabilecek iş kazaları ve alınması gerekli güvenlik tedbirleri.

##### NOT:

1 — Konuların sıralanmasında değişiklik yapılabilir. (Sıralamada bilinenden bilinmeyene gitme ilkesi gözönünde tutulacaktır.)

2 — Bu konuların dışında olan, mesleğin öğretilmesi yönünden işlenmesi yararlı görülen konuların da kitaba eklenmesi için teklifte bulunulabilir.

#### MODELÇİLİK

#### TEMEL DERS KİTABI ÖZEL ŞARTNAMESİ

I — Modelcilik Temel Ders Kitabının yazılmasında 570 Sayılı Tebliğler Dergisinde yayınlanan «Okul Kitaplarında Aranacak Genel Vasıflar»a uyulmakla beraber, herhangi bir sınıfın öğretim programı yerine Modelcilik mesleğinin tümünün öğretilmesi gözönünde tutulacaktır.

II — «Modelcilik Temel Ders Kitabı»nda ekteki başlıklar gözönünde tutularak Modelcilik mesleğinin gerektirdiği bütün konular işlenmiş olacaktır.

III — Konular, her seviyedeki öğrencinin ihtiyacına cevap verecek tarzda işlenecektir. Bu suretle Modelcilik öğrenimine yeni başlayanlar ile bu konuda derinleşmek isteyen öğrencilerin eserden yararlanmaları sağlanmış olacaktır.



IV — Konuların işlenmesinde Modelcilik mesleği için gerekli bütün bilgilerin basitten karmaşığa doğru verilmesi esas olmakla beraber Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının üst bilimsel seviyesi de gözönünde bulundurulacaktır.

V — Konuların işlenmesinde, temel fen ve teknik bilimlerden, Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının bu bilimlerde esas aldığı seviyeler gözönünde tutularak yararlanacaktır.

VI — Konular bilim ve teknolojiye en son yeniliklere göre, uygulamaya yönelik olarak işlenecektir.

VII — Diğer temel ders kitaplarında işlenmiş olan konulardan, bu konuların işlenmesinde değinilmesi zorunlu görülen kısımlara, sadece bu konu ile ilgili uygulama özellikleri yönünden yer verilecektir.

VIII — Konular, Türk Standartları Enstitüsünce yayınlanmış standartlara göre işlenecek, zorunlu hallerde yabancı ülkelerin standartlarına başvurulacaktır.

IX, Kitaplar 68 x 100 ve (1/16) boyutunda kâğıtlara basılacaktır.

X — Basılmış kitap en fazla 300 sayfa olacaktır.

#### MODELÇİLİK TEMEL DERS KİTABI

##### KONULAR:

- 1 — Modelciliğin tanımı ve endüstrideki önemi,
- 2 — Model atelyesinin tanımı,
- 3 — Model yapımında kullanılan el takımları ve makineleri,
- 4 — Model yapımında kullanılan gereçler,
- 5 — Model yapımının genel prensipleri,
- 6 — Kalıp ve kalıplamanın modelcilik yönünden incelenmesi,
- 7 — Model yapımında uygulanan işlemler,
- 8 — Basit modeller,
- 9 — Maçalı basit modeller,
- 10 — Basit maça sandıkları,
- 11 — Karmaşık modeller,
- 12 — Çeşitli makina parçalarının modelleri,
- 13 — Özel yapım şartları gerektiren modeller,
- 14 — Modellerin dış yüzeylerine yapılan işlemler,
- 15 — Modellerin saklanması,
- 16 — Model atelyelerinde olabilecek iş kazaları ve alınması gerekli güvenlik tedbirleri

##### NOT:

1 — Konuların sıralanmasında değişiklik yapılabilir.  
(Sıralamada bilinenden bilinmeyene gitme ilkesi gözönünde tutulacaktır).

2 — Bu konuların dışında olan ve modelciliğin öğretilmesi yönünden işlenmesi yararlı görülen konuların da kitaba eklenmesi için teklifte bulunulabilir.

#### DÖKÜMCÜLÜK TEMEL DERS KİTABI ŞARTNAMESİ

I — Dökümcülük Temel Ders Kitabının yazılmasında 570 Sayılı Tebliğler Dergisinde yayınlanan «Okul Kitaplarında Aranacak Genel Vasıflar»a uyulmakla beraber, herhanbi bir sınıfın öğretim programı yerine dökümcülük mesleğinin tümünün öğretilmesi gözönünde tutulacaktır.

II — «Dökümcülük Temel Ders Kitabı»nda ekteki başlıklar gözönünde tutularak Dökümcülük mesleğinin gerektirdiği bütün konular işlenmiş olacaktır.

III — Konular, her seviyedeki öğrencinin ihtiyacına cevap verecek tarzda işlenecektir. Bu suretle, dökümcülük öğrenimine yeni başlayanlar ile bu konuda derinleşmek isteyen öğrencilerin eserden yararlanmaları sağlanmış olacaktır.

IV — Konuların işlenmesinde dökümcülük mesleği için gerekli bütün bilgilerin basitten karmaşığa doğru verilmesi

esas olmakla beraber Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının üst bilimsel seviyesi de gözönünde bulundurulacaktır.

V — Konuların işlenmesinde, Temel fen ve teknik bilimlerden, Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının bu bilimlerde esas aldığı seviyeler gözönünde tutularak yararlanacaktır.

VI — Konular bilim ve teknolojiye en son yeniliklere göre, uygulamaya yönelik olarak işlenecektir.

VII — Diğer temel ders kitaplarında işlenmiş olan konulardan, bu konuların işlenmesinde değinilmesi zorunlu görülen kısımlara, sadece bu konu ile ilgili uygulama özellikleri yönünden yer verilecektir.

VIII — Konular, Türk Standartları Enstitüsünce yayınlanmış standartlara göre işlenecek, zorunlu hallerde yabancı ülkelerin standartlarına başvurulacaktır.

IX — Kitaplar 68 x 100 ve (1/16) boyutunda kâğıtlara basılacaktır.

X — Basılmış kitap en fazla 200 sayfa olacaktır.

#### DÖKÜMCÜLÜK TEMEL DERS KİTABI

##### KONULAR:

- 1 — Dökümcülüğün tanımı ve endüstrideki önemi,
- 2 — Döküm atelyesinin tanıtımı,
- 3 — Dökümcülükte kullanılan kumlar,
- 4 — Modeller,
- 5 — Kalıplama araç ve makineleri,
- 6 — Maçalar ve maça yerleri,
- 7 — Yolluk, besleyici, çıkıcı ve gidiciler,
- 8 — Dökümcülükte kullanılan metaller. (Dökümcülük tekniği yönünden işlenecek),
- 9 — Perrolar,
- 10 — Döküm ocakları,
- 11 — Döküm toku ve özellikleri,
- 12 — Metallerin ergitilmesi ve dökümü,
- 13 — Döküm hataları ve dökümlerin muayenesi,
- 14 — Dökümlerin temizlenmesi,
- 15 — Döküm atelyelerinde olabilecek iş kazaları ve alınması gerekli güvenlik tedbirleri.

##### NOT:

1 — Konuların sıralanmasında, gerekli görüldüğü hallerde değişiklik yapılabilir.

(Sıralamada bilinenden bilinmeyene gitme ilkesi gözönünde tutulacaktır.)

2 — Bu konuların dışında olan ve dökümcülüğün öğretilmesi yönünden işlenmesi yararlı görülen konular da kitaba eklenmesi için teklifte bulunulabilir.

#### AĞAÇİŞLERİ TAKIM VE MAKİNALARI BİLGİSİ TEMEL DERS KİTABI ÖZEL ŞARTNAMESİ

I — Ağaçişleri Takım ve Makinaları Bilgisi Temel Ders Kitabının yazılmasında 570 Sayılı Tebliğler Dergisinde yayınlanan «Okul Kitaplarında Aranacak Genel Vasıflar»a uyulmakla beraber, herhangi bir sınıfın öğretim programı yerine Ağaçişleri Takım ve Makinalarının öğretimi gözönünde tutulacaktır.

II — «Ağaçişleri Takım ve Makinaları Temel Ders Kitabı»nda ekteki başlıklar gözönünde tutularak Ağaçişleri Takım ve Makinaları için gerekli bütün konular işlenmiş olacaktır.

III — Konular, her seviyedeki öğrencinin ihtiyacına cevap verecek tarzda işlenecektir. Bu suretle, Ağaçişleri Takım ve Makinaları öğrenimine yeni başlayanlar ile bu konuda derinleşmek isteyen öğrencilerin eserden yararlanmaları sağlanmış olacaktır.



IV — Konuların işlenmesinde Ağaçşeri Takım ve Makinalarının öğretimi için gerekli bütün bilgilerin basitten karmaşığa doğru verilmesi esas olmakla beraber Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının üst bilimsel seviyesi de gözönünde bulundurulacaktır.

V — Konuların işlenmesinde, temel fen ve teknik bilimlerden, Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının bu bilimlerde esas aldığı seviyeler gözönünde tutularak yararlanacaktır.

VI — Konular bilim ve teknolojiye en son yeniliklere göre, uygulamaya yönelik olarak işlenecektir.

VII — Diğer temel ders kitaplarında işlenmiş olan konulardan, bu konuların işlenmesinde değinilmesi zorunlu görülen kısımlara, sadece bu konu ile ilgili uygulama özellikleri yönünden yer verilecektir.

VIII — Konular, Türk Standartları Enstitüsünce yayınlanmış standartlara göre işlenecek, zorunlu hallerde yabancı ülkelerin standartlarına başvurulacaktır.

IX — Kitaplar 68 x 100 ve (1/16) boyutunda kâğıtlara basılacaktır.

X — Basılmış kitap en fazla 250 sayfa olacaktır.

#### AĞAÇŞERİ TAKIM VE MAKİNA BİLGİSİ TEMEL DERS KİTABI

##### KONULAR:

- A — Ağaçşeri alanında kullanılan başlıca el takımları,
- B — Ağaçşeri alanında kullanılan başlıca avadanlıklar,
- C — Ağaçşeri alanında kullanılan başlıca makinaların tanıtılması, kullanılması, bakımı.
- 1 — Kesme (biçme) makinaları,
- 2 — Rendeleme makinaları,
- 3 — Çok yönlü işlem makinaları,
- 4 — Özel iş makinaları,
- 5 — Bileme makinaları,
- 6 — Tutkallama makinaları,
- 7 — Presler.
- D — Makinaların genel bakımı ve korunması, makinalardan korunma,
- E — Makinalarda değişik işlemlerin kalıpla yapılması,
- F — Makina atelyelerinin donanımı hakkında genel bilgi,
- G — Makinalarda çalışılırken olabilecek iş kazaları ve alınması gerekli güvenlik tedbirleri.

##### NOT:

1 — Konuların sıralanmasında, gerekli görüldüğü hallerde değişiklik yapılabilir.

(Sıralamada bilinenden bilinmeyene gitme ilkesi gözönünde tutulacaktır.)

2 — Bu konuların dışında olan ve Ağaçşeri Takım ve Makinalarının öğretilmesi yönünden işlenmesi yararlı görülen konuların da kitaba eklenmesi için teklifte bulunulabilir.

#### AĞAÇŞERİ KONSTRÜKSİYON BİLGİSİ TEMEL DERS KİTABI ÖZEL ŞARTNAMESİ

I — Ağaçşeri Konstrüksiyon Bilgisi Temel Ders Kitabının yazılmasında 570 Sayılı Tebliğler Dergisinde yayınlanan «Okul Kitaplarında Aranacak Genel Vasıflar»a uyulmakla beraber, herhangi bir sınıfın öğretim programı yerine Ağaçşeri Konstrüksiyon Bilgisinin öğretilmesi gözönünde tutulacaktır.

II — «Ağaçşeri Konstrüksiyon Bilgisi Temel Ders Kitabı»nda ekteki başlıklar gözönünde tutularak Ağaçşeri Konstrüksiyonu için gerekli bütün konular işlenmiş olacaktır.

III — Konular, her seviyedeki öğrencinin ihtiyacına cevap verecek tarzda işlenecektir. Bu suretle, Ağaçşeri Konstrüksiyon Bilgisi öğrenimine yeni başlayanlar ile bu konuda derinleşmek isteyen öğrencilerin eserden yararlanmaları sağlanmış olacaktır.

IV — Konuların işlenmesinde Ağaçşeri Konstrüksiyon Bilgisi Öğretimi için gerekli bütün bilgilerin basitten karmaşığa doğru verilmesi esas olmakla beraber Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının üst bilimsel seviyesi de gözönünde bulundurulacaktır.

V — Konuların işlenmesinde, temel fen ve teknik bilimlerden, Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının bu bilimlerde esas aldığı seviyeler gözönünde tutularak yararlanacaktır.

VI — Konular bilim ve teknolojiye en son yeniliklere göre, uygulamaya yönelik olarak işlenecektir.

VII — Diğer temel ders kitaplarında işlenmiş olan konulardan, bu konuların işlenmesinde değinilmesi zorunlu görülen kısımlara, sadece bu konu ile ilgili uygulama özellikleri yönünden yer verilecektir.

VIII — Konular, Türk Standartları Enstitüsünce yayınlanmış standartlara göre işlenecek, zorunlu hallerde yabancı ülkelerin standartlarına başvurulacaktır.

IX — Kitaplar 68 x 100 ve (1/16) boyutunda kâğıtlara basılacaktır.

X — Basılmış kitap en fazla 200 sayfa olacaktır.

#### AĞAÇŞERİ KONSTRÜKSİYON BİLGİSİ TEMEL DERS KİTABI

##### KONULAR:

- A — Ağaç konstrüksiyonda genel kurallar,
- B — Değişik birleştirme yöntemleri.
- 1 — Düz birleştirme,
- 2 — Lambalı, kınışlı yıldız (üçgen) birleştirmeler,
- 3 — Kavelalı birleştirme,
- 4 — Zıvanalı birleştirme,
- 5 — K. Kuyruğu kanal - kızak birleştirmeler,
- 6 — Düz ve K. Kuyruğu dişli birleştirmeler.
- C — Masif konstrüksiyon:
- 1 — Düz masif konstrüksiyon,
- 2 — Eğmeçli masif konstrüksiyon.
- D — Çerçeve konstrüksiyon:
- 1 — Düz çerçeve konstrüksiyon:
- a) Çeşitli çerçeve birleştirmeler,
- b) Tablolarla, kınışlı ve lambalı çerçeveler,
- c) Izgara (Telora) çerçeve işler.
- 2 — Eğmeçli çerçeve konstrüksiyon:
- E — Kontro konstrüksiyon:
- 1 — Düz kontra konstrüksiyon,
- 2 — Eğmeçli kontra konstrüksiyon.
- F — Yapma talaş ve elyaf plakalı işler,
- G — Yapma reçine plakalı işler,
- H — Kaplama, yapma reçine v.b. plakaların kaplanması,
- I — Düz, sürme ve düşme kapaklar,
- İ — Starlar,
- J — Büyüyen masalar,
- K — Malolma hesapları hakkında genel bilgi.

##### NOT:

1 — Konuların sıralanmasında, gerekli görüldüğü hallerde değişiklik yapılabilir.

(Sıralamada bilinenden bilinmeyene gitme ilkesi gözönünde tutulacaktır.)



2 — Bu konuların dışında olan, Ağaçları Konstrüksiyon Bilgisinin öğretilmesi yönünden işlenmesi yararlı görülen konuların da kitaba eklenmesi için teklifte bulunulabilir.

#### AĞAÇLARI GEREÇ BİLGİSİ TEMEL DERS KİTABI ÖZEL ŞARTNAMESİ

I — Ağaçları Gereç Bilgisi Temel Ders Kitabının yazılmasında 570 Sayılı Tebliğler Dergisinde yayınlanan «Okul Kitaplarında Aranacak Genel Vasıflar»a uyulmakla beraber, herhangi bir sınıfın öğretim programı yerine Ağaçları Gereç Bilgisinin öğretimi gözönünde tutulacaktır.

II — «Ağaçları Gereç Bilgisi Temel Ders Kitabı»nda ekteki başlıklar gözönünde tutularak Ağaçları Gereç Bilgisi için gerekli bütün konular işlenmiş olacaktır.

III — Konular, her seviyedeki öğrencinin ihtiyacına cevap verecek tarzda işlenecektir. Bu suretle, Ağaçları Gereç Bilgisi öğrenimine yeni başlayanlar ile bu konuda derinleşmek isteyen öğrencilerin eserden yararlanmaları sağlanmış olacaktır.

IV — Konuların işlenmesinde Ağaçları Gereç Bilgisinin öğretimi için gerekli bütün bilgilerin basitten karmaşığa doğru verilmesi esas olmakla beraber Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının üst bilimsel seviyesi de gözönünde bulundurulacaktır.

V — Konuların işlenmesinde, temel fen ve teknik bilimlerden, Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının bu bilimlerde esas aldığı seviyeler gözönünde tutularak yararlanacaktır.

VI — Konular bilim ve teknolojiye en son yeniliklere göre, uygulamaya yönelik olarak işlenecektir.

VII — Diğer temel ders kitaplarında işlenmiş olan konulardan, bu konuların işlenmesinde değinilmesi zorunlu görülen kısımlara, sadece bu konu ile ilgili uygulama özellikleri yönünden yer verilecektir.

VIII — Konular, Türk Standartları Enstitüsünce yayınlanmış standartlara göre işlenecek, zorunlu hallerde yabancı ülkelerin standartlarına başvurulacaktır.

IX — Kitaplar 68 x 100 ve (1/16) boyutunda kâğıtlara basılacaktır.

X — Basılmış kitap en fazla 200 sayfa olacaktır.

#### AĞAÇLARI GEREÇ BİLGİSİ TEMEL DERS KİTABI

##### KONULAR:

###### A — Ağaç:

- 1 — Fiziksel ve kimyasal yapısı,
- 2 — Ağaç hastalıkları (kısaca),
- 3 — Ağaçların kurutulması, istifi,
- 4 — Ağaçları alanında kullanılan çeşitlerin tanıtılması, özellikleri kullanıldığı yerler.

###### B — Kaplamalar:

- 1 — Elde edilmesi,
- 2 — Özellikleri.

###### C — Kontraplâkalar,

###### D — Kontratablalar,

###### E — Yapma elyaf plâkaları,

###### F — Yapma reçine plâkaları,

###### G — Tutkallar,

###### H — Zımparalar,

###### I — Yardımcı gereçler.

- 1 — Vidalar,
- 2 — Çiviler,
- 3 — Mentşeler,
- 4 — Kilitler,
- 5 — Sap ve kulplar,

- 6 — Ray ve makaralar,
- 7 — Pim, kapsül, çit - çit v. b.,
- 8 — Diğer yardımcı gereçler.

##### NOT:

- 1 — Konuların sıralanmasında değişiklik yapılabilir.

(Sıralamada bilinenden bilinmeyene gitme ilkesi gözönünde tutulacaktır.)

2 — Bu konuların dışında olan ve Ağaçları Bilgisinin öğretilmesi yönünden işlenmesi yararlı görülen konuların da kitaba eklenmesi için teklifte bulunulabilir.

#### AĞAÇLARI ÜST YÜZEY İŞLEMLERİ BİLGİSİ TEMEL DERS KİTABI ÖZEL ŞARTNAMESİ

I — Üst Yüzey İşlemleri Temel Ders Kitabının yazılmasında 570 Sayılı Tebliğler Dergisinde yayınlanan «Okul Kitaplarında Aranacak Genel Vasıflar»a uyulmakla beraber, herhangi bir sınıfın öğretim programı yerine üst yüzey işlemlerinin öğretimi gözönünde tutulacaktır.

II — «Üst Yüzey İşlemleri Temel Ders Kitabı»nda ekteki başlıklar gözönünde tutularak Üst Yüzey İşlemleri için gerekli bütün konular işlenmiş olacaktır.

III — Konular, her seviyedeki öğrencinin ihtiyacına cevap verecek tarzda işlenecektir. Bu suretle, Üst Yüzey İşlemleri öğrenimine yeni başlayanlar ile bu konuda derinleşmek isteyen öğrencilerin eserden yararlanmaları sağlanmış olacaktır.

IV — Konuların işlenmesinde Üst Yüzey İşlemleri öğretimi için gerekli bütün bilgilerin basitten karmaşığa doğru verilmesi esas olmakla beraber Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının üst bilimsel seviyesi de gözönünde bulundurulacaktır.

V — Konuların işlenmesinde, temel fen ve teknik bilimlerden, Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının bu bilimlerde esas aldığı seviyeler gözönünde tutularak yararlanacaktır.

VI — Konular bilim ve teknolojiye en son yeniliklere göre, uygulamaya yönelik olarak işlenecektir.

VII — Diğer temel ders kitaplarında işlenmiş olan konulardan, bu konuların işlenmesinde değinilmesi zorunlu görülen kısımlara, sadece bu konu ile ilgili uygulama özellikleri yönünden yer verilecektir.

VIII — Konular, Türk Standartları Enstitüsünce yayınlanmış standartlara göre işlenecek, zorunlu hallerde yabancı ülkelerin standartlarına başvurulacaktır.

IX — Kitaplar 68 x 100 ve (1/16) boyutunda kâğıtlara basılacaktır.

X — Basılmış kitap en fazla 200 sayfa olacaktır.

#### AĞAÇLARI ÜST YÜZEY İŞLEMLERİ BİLGİSİ TEMEL DERS KİTABI

##### KONULAR:

- A — Üst yüzey işlemlerinin yararları,
- B — Üst yüzey işlemlerinde kullanılan araç ve gereçler,
- C — Yüzeylerin değişik işlemler için hazırlanması,
- D — Üst yüzey işlemleri.
- 1 — Gomalâk cilası,
- 2 — Sellülozik vernikler,
- 3 — Sentetik vernikler,
- 4 — Polyester vernikler.
- E — Lâke boyalar,
- F — Üst yüzey işlemlerinde beklenebilecek gelişmeler,
- G — Üst yüzey işlemleri yapılırken olabilecek iş kazaları ve alınması gerekli güvenlik tedbirleri.

##### NOT:

- 1 — Konuların sıralanmasında değişiklik yapılabilir.



(Sıralamada bilinenden bilinmeyene gitme ilkesi gözönünde bulundurulmalıdır.)

2 — Bu konuların dışında olan ve üst yüzey işlemlerinin öğretilmesi yönünden işlenmesi yararlı görülen konuların da kitaba eklenmesi için teklifte bulunulabilir.

### MAKİNA BİLGİSİ TEMEL DERS KİTABI ÖZEL ŞARTNAMESİ

I — Makina Bilgisi Temel Ders Kitabının yazılmasında 570 Sayılı Tebliğler Dergisinde yayınlanan «Okul Kitaplarında Aranacak Genel Vasıflar»a uyulmakla beraber, herhangi bir sınıfın öğretim programı yerine Makina Bilgisinin öğretimi gözönünde tutulacaktır.

II — «Makina Bilgisi Temel Ders Kitabı»nda ekteki başlıklar gözönünde tutularak Makina Bilgisinin gerektirdiği bütün konular işlenmiş olacaktır.

III — Konular, her seviyedeki öğrencinin ihtiyacına cevap verecek tarzda işlenecektir. Bu suretle, Makina Bilgisi öğrenimine yeni başlayanlar ile bu konuda derinleşmek isteyen öğrencilerin eserden yararlanmaları sağlanmış olacaktır.

IV — Konuların işlenmesinde Makina Bilgisinin öğretimi için gerekli bütün bilgilerin basitten karmaşığa doğru verilmesi esas olmakla beraber Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının üst bilimsel seviyesi de gözönünde bulundurulacaktır.

V — Konuların işlenmesinde, temel fen ve teknik bilimlerden, Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Okullarının bu bilimlerde esas aldığı seviyeler gözönünde tutularak yararlanacaktır.

VI — Konular bilim ve teknolojiye en son yeniliklere göre, uygulamaya yönelik olarak işlenecektir.

VII — Diğer temel ders kitaplarında işlenmiş olan konulardan, bu konuların işlenmesinde değinilmesi zorunlu görülen kısımlara, sadece bu konu ile ilgili uygulama özellikleri yönünden yer verilecektir.

VIII — Konular, Türk Standartları Enstitüsünce yayınlanmış standartlara göre işlenecek, zorunlu hallerde yabancı ülkelerin standartlarına başvurulacaktır.

IX — Kitaplar 68 x 100 ve (1/16) boyutunda kâğıtlara basılacaktır.

X — Basılmış kitap en fazla 250 sayfa olacaktır.

### MAKİNA BİLGİSİ TEMEL DERS KİTABI

#### KONULAR:

- A — Makina, tanımı ve sınıflandırılması,
- B — Makina konstrüksiyonunda genel ilkeler,
- C — Makina parçalarının birleştirilmesi,
- D — Yağlama,
- E — Hareket ile ilgili elemanlar,

- 1 — Miller,
- 2 — Muylular,
- 3 — Yataklar,
- 4 — Kavramlar,
- 5 — Kaplinler,
- 6 — Kasnaklar ve kayışlar,
- 7 — Sürtünmeli çarklar,
- 8 — Dişli çarklar,
- 9 — Volanlar,
- 10 — Firenler,
- 11 — Yaylar.

F — Kaldırma ve taşıma araçları:

- 1 — Halatlar,
- 2 — Yük zincirleri,
- 3 — Makaralar,

- 4 — Krikolar,
- 5 — Palangalar,
- 6 — Çıkıklar (vinçler),
- 7 — Yürüyen taşıyıcılar. v. b.

G — Alternatif hareket elemanları:

- 1 — Kranklar,
- 2 — Eksantrikler,
- 3 — Kamlar,
- 4 — Biğeller,
- 5 — Pistonlar. ve sekmanları,
- 6 — Kulis ve kulisolar. v. b.

H — Sıvı ve gaz kesicileri,

- I — Salmastralar, sızdırmazlık halkaları ve contalar,
- İ — Borular.

#### NOT:

1 — Konuların sıralanmasında, gerekli görüldüğü hallerde değişiklik yapılabilir.

(Sıralamada bilinenden bilinmeyene gitme ilkesi gözönünde tutulacaktır.)

2 — Bu konuların dışında olan ve Makina Bilgisinin öğretilmesi yönünden işlenmesi yararlı görülen konuların da kitaba eklenmesi için teklifte bulunulabilir.

### MALZEME BİLGİSİ TEMEL DERS KİTABI ÖZEL ŞARTNAMESİ

I — Malzeme Bilgisi Temel Ders Kitabının yazılmasında 570 Sayılı Tebliğler Dergisinde yayınlanan «Okul Kitaplarında Aranacak Genel Vasıflar»a uyulmakla beraber, herhangi bir sınıfın öğretim programı yerine Malzeme Bilgisinin öğretimi gözönünde tutulacaktır.

II — «Malzeme Bilgisi Temel Ders Kitabı»nda ekteki başlıklar gözönünde tutularak Malzeme Bilgisinin gerektirdiği bütün konular işlenmiş olacaktır.

III — Konular, her seviyedeki öğrencinin ihtiyacına cevap verecek tarzda işlenecektir. Bu suretle, Malzeme Bilgisi öğrenimine yeni başlayanlar ile bu konuda derinleşmek isteyen öğrencilerin eserden yararlanmaları sağlanmış olacaktır.

IV — Konuların işlenmesinde Malzeme Bilgisinin öğretimi için gerekli bütün bilgilerin basitten karmaşığa doğru verilmesi esas olmakla beraber Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının üst bilimsel seviyesi de gözönünde bulundurulacaktır.

V — Konuların işlenmesinde, temel fen ve teknik bilimlerden, Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının bu bilimlerde esas aldığı seviyeler gözönünde tutularak yararlanacaktır.

VI — Konular bilim ve teknolojiye en son yeniliklere göre, uygulamaya yönelik olarak işlenecektir.

VII — Diğer temel ders kitaplarında işlenmiş olan konulardan, bu konuların işlenmesinde değinilmesi zorunlu görülen kısımlara, sadece bu konu ile ilgili uygulama özellikleri yönünden yer verilecektir.

VIII — Konular, Türk Standartları Enstitüsünce yayınlanmış standartlara göre işlenecek, zorunlu hallerde yabancı ülkelerin standartlarına başvurulacaktır.

IX — Kitaplar 68 x 100 ve (1/16) boyutunda kâğıtlara basılacaktır.

X — Basılmış kitap en fazla 300 sayfa olacaktır.

### MALZEME BİLGİSİ TEMEL DERS KİTABI

#### KONULAR:

- A — Malzemenin tanımı ve önemi,
- B — Yakacaklar,
- C — Yağlar,



- D — Metallerin özellikleri ve kullanıma alanları,  
 E — Demir filizleri ve ham demirin elde edilişi,  
 F — Çeliklerin elde edilmesi, özellikleri, sınırlandırılma-  
 ları ve kullanıma alanları,  
 G — Çeliğe katılan katık elemanların çeliğe kazandırıl-  
 dığı özellikler,  
 H — Çeliklerin haddelenmesi,  
 I — Çelik standartları,  
 İ — Çeliklere uygulanan ısı işlemleri,  
 J — Yüzey sertleştirme,  
 K — Döküm,  
 L — Demir olmayan metaller, filizleri, elde edilişi, özel-  
 likleri ve kullanıma alanları.
- 1 — Bakır,  
 2 — Kurşun,  
 3 — Kalay,  
 4 — Alüminyum,  
 5 — Mağmezyum,  
 6 — Çinko,  
 7 — Nikel,  
 8 — Krom,  
 9 — Volfom,  
 10 — Gümüş, Altın ve Platin.
- M — Alaşımlar,  
 N — Toz metallurjisi,  
 O — Korozyon ve korunma şekilleri,  
 P — Pres maddeleri ve plâstikleri,  
 R — Malzeme muayeneleri.

## NOT:

1 — Konuların sıralanmasında, gerekli görüldüğü hallerde değişiklik yapılabilir.

(Sıralamada bilinmeyenden bilinene gitme ilkesi gözönün-  
 de bulundurulmalıdır.)

2 — Bu konuların dışında olan ve malzeme bilgisinin öğre-  
 tilmesi yönünden işlenmesi yararlı görülen konuların da kita-  
 ba eklenmesi için teklifte bulunulabilir.

#### ENDÜSTRİ ORGANİZASYONU VE YÖNETİMİ TEMEL DERS KİTABI ÖZEL ŞARTNAMESİ

I — Endüstri organizasyonu ve yönetimi temel ders kitabı-  
 nın yazılmasında 570 Sayılı Tebliğler Dergisinde yayınlanan  
 «Okul Kitaplarında Aranacak Genel Vasıflar»a uyulmakla be-  
 raber, herhangi bir sınıfın öğretim programı yerine Endüstri  
 Organizasyonu ve Yönetiminin öğretimi gözönünde tutula-  
 caktır.

II — «Endüstri Organizasyonu ve Yönetim Temel Ders  
 Kitabı»nda ekteki başlıklar gözönünde tutularak Endüstri Or-  
 ganizasyonu ve yönetiminin gerektirdiği bütün konular işlen-  
 miş olacaktır.

III — Konular, her seviyedeki öğrencinin ihtiyacına cevap  
 verecek tarzda işlenecektir. Bu suretle, Endüstri Organizasyo-  
 nu ve yönetimi öğrenimine yeni başlayanlar ile bu konuda der-  
 rinleşmek isteyen öğrencilerin eserden yararlanmaları sağlan-  
 mış olacaktır.

VI — Konuların işlenmesinde Endüstri Organizasyonu ve  
 yönetiminin öğretimi için gerekli bütün bilgilerin basitten kar-  
 maşığa doğru verilmesi esas olmakla beraber Orta Dereceli  
 Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının üst bilimsel seviyesi  
 de gözönünde bulundurulacaktır.

V — Konuların işlenmesinde, temel fen ve teknik bilim-  
 lerden, Orta Dereceli Meslek ve Teknik Öğretim Okullarının  
 bu bilimlerde esas aldığı seviyeler gözönünde tutularak yarar-  
 lanacaktır.

VI — Konular bilim ve teknolojiye en son yeniliklere gö-  
 re, uygulamaya yönelik olarak işlenecektir.

VII — Diğer temel ders kitaplarında işlenmiş olan konu-  
 lardan, bu konuların işlenmesinde değinilmesi zorunlu görülen  
 kısımlara, sadece bu konu ile ilgili uygulama özellikleri yönün-  
 den yer verilecektir.

VIII — Konular, Türk Standartları Enstitüsünce yayınlan-  
 mış standartlara göre işlenecek, zorunlu hallerde yabancı ül-  
 kelerin standartlarına başvurulacaktır.

IX — Kitaplar 68 x 100 ve (1/16) boyutunda kâğıtlara ba-  
 sılacaktır.

X — Basılmış kitap en fazla 300 sayfa olacaktır.

#### ENDÜSTRİ ORGANİZASYONU VE YÖNETİMİ TEMEL DERS KİTABI

## KONULAR:

- A — Endüstrinin tarihsel gelişimi,  
 B — Endüstriyel kurumların iş organizasyonu,  
 C — Endüstriyel riskler ve tahminler,  
 D — İşletme mali kaynaklarının plânlaması,  
 E — Yeni bir mamulüp plânlaması ve gelişimi,  
 F — Üretim araçları ve malzemenin taşınması,  
 G — Üretim atelyesi ve araçlarının düzenlenmesi,  
 H — Bir mamulün standart yapım zamanının basitçe he-  
 saplanması,  
 I — İşletmede reklamın önemi,  
 İ — Envanter kontrolü ve satın alma,  
 J — Toplu sözleşme,  
 K — İş güvenliği,  
 L — Maliyet.

## NOT:

1 — Konuların sıralanmasında, gerekli görüldüğü hallerde  
 değişiklik yapılabilir.

(Sıralamada bilinmeyenden bilinene gitme ilkesi gözönün-  
 de bulundurulmalıdır.)

2 — Bu konuların dışında olan, ve Endüstri Organizasyonu  
 ve Yönetiminin öğretilmesi yönünden işlenmesi yararlı görülen  
 konuların da iktaba eklenmesi için teklifte bulunulabilir.

#### İŞLETME BİLGİSİ TEMEL DERS KİTABI ÖZEL ŞARTNAMESİ

I — İşletme Bilgisi Temel Ders Kitabının yazılmasında 570  
 Sayılı Tebliğler Dergisinde yayınlanan «Okul Kitaplarında Ara-  
 nacak Genel Vasıflar»a uyulmakla beraber, herhangi bir sınıfın  
 öğretim programı yerine İşletme Bilgisinin öğretimi gözönün-  
 de tutulacaktır.

II — «İşletme Bilgisi Temel Ders Kitabı»nda ekteki başlık-  
 lar gözönünde tutularak İşletme Bilgisinin gerektirdiği bütün  
 konular işlenmiş olacaktır.

III — Konular, her seviyedeki öğrencinin ihtiyacına cevap  
 verecek tarzda işlenecektir. Bu suretle, İşletme Bilgisi öğrenimi-  
 ne yeni başlayanlar ile bu konuda derinleşmek isteyen öğrenci-  
 lerin eserden yararlanmaları sağlanmış olacaktır.

IV — Konuların işlenmesinde İşletme Bilgisinin öğretimi  
 için gerekli bütün bilgilerin basitten karmaşığa doğru verilmesi  
 esas olmakla beraber Orta Dereceli Meslek ve Teknik Öğretim  
 Okullarının üst bilimsel seviyesi de gözönünde bulundurulma-  
 caktır.

V — Konuların işlenmesinde, temel fen ve teknik bilimler-  
 den, Orta Dereceli Mesleki ve Teknik Öğretim Okullarının bu  
 bilimlerde esas aldığı seviyeler gözönünde tutularak yararlan-  
 caktır.

VI — Konular bilim ve teknolojiye en son yeniliklere gö-  
 re, uygulamaya yönelik olarak işlenecektir.

VII — Diğer temel ders kitaplarında işlenmiş olan konular-  
 dan, bu konuların işlenmesinde değinilmesi zorunlu görülen  
 kısımlara, sadece bu konu ile ilgili uygulama özellikleri yönün-  
 den yer verilecektir.



VIII — Konular, Türk Standartları Enstitüsünce yayınlanmış standartlara göre işlenecek, zorunlu hallerde yabancı ülkelerin standartlarına başvurulacaktır.

IX — Kitaplar 68 x 100 ve (1/16) boyutunda kâğıtlara basılacaktır.

X — Basılmış kitap en fazla 200 sayfa olacaktır.

### İŞLETME BİLGİSİ TEMEL DERS KİTABI

#### KONULAR:

- A — Toplu yaşama, toplum ve toplumu düzenleyen kurallar,
- B — Hak ve hukuk, hukukun bölümleri,
- C — İş hukukunun tanımı ve önemi, yurdumuzda iş hukuku ve gelişimi,
- D — T. C. Anayasasında çalışma ile ilgili hükümler,
- E — Çırak, kalfa ve ustalar hakkında genel bilgiler,
- F — İş kanunu ve uygulaması,
- G — Sosyal güvenlik ve sosyal sigortalar,
- Ğ — İşçi ve işveren meslek kuruluşları,
- H — Toplu iş sözleşmeleri, grev ve lokavt,
- I — İş hukumuzuyla ilgili diğer kanun ve tüzükler,
- İ — İş ve insan ilişkileri.
- 1 — Çalışan insan,
- 2 — Moral eğitimi,
- 3 — İşe uyum, iştirak ve teklif sistemleri,
- 4 — İş ahenginin kurulması,
- 5 — İş yerinde teknik güven.
- J — Üretim:
- 1 — Üretim ve üretimin temel elemanları,
- 2 — Üretimin ekonomik anlamı ve ekonomi sistemleri,
- 3 — Sermaye (Kapital),
- Rasyonelizasyon,
- 5 — Üretim ve maliyet,
- 6 — Endüstride ücretlerin idaresi ve uygulanan sistemler,
- 7 — İş verimliliği (Randuman),
- 8 — Millî ekonomi,
- 9 — Üretimde ekonomik coğrafyasının önemi bu açıdan Türkiye'nin durumu.

#### NOT:

1 — Konuların sıralanmasında, gerekli görüldüğü hallerde değişiklik yapılabilir. (Sıralamada bilinenden iblinmeyene gitme ilkesi gözönünde tutulacaktır.)

2 — Bu konuların dışında olan ve İşletme Bilgisinin öğretilmesi yönünde işlenmesi yararlı görülen konularında kitaba eklenmesi için teklifte bulunulabilir.

### İŞ ETÜDÜ TEMEL DERS KİTABI ÖZEL ŞARTNAMESİ

I — İş Etüdü Temel Ders Kitabının yazılmasında 570 Sayılı Tebliğler Dergisinde yayınlanan «Okul Kitaplarında Aranacak Genel Vasıflar»a uyulmakla beraber, herhangi bir sınıfın öğretim programı yerine İş Etüdünün öğretimi gözönünde tutulacaktır.

II — «İş Etüdü Temel Ders Kitabı»nda ekteki başlıklar gözönünde tutularak İş Etüdünün gerektirdiği bütün konular işlenmiş olacaktır.

III — Konular, her seviyedeki öğrencinin ihtiyacına cevap verecek tarzda işlenecektir. Bu suretle, İş Etüdü öğrenimine yeni başlayanlar ile bu konuda derinleşmek isteyen öğrencilerin eserden yararlanmaları sağlanmış olacaktır.

IV — Konuların işlenmesinde İş Etüdünün öğretimi için gerekli bütün bilgilerin basitten karmaşığa doğru verilmesi esas olmakla beraber Orta Dereceli Meslekî ve Teknik Öğretim Okullarının üst bilimsel seviyesi de gözönünde bulundurulacaktır.

V — Konuların işlenmesinde, temel fen ve teknik iblimlerden, Orta Dereceli Meslekî ve Teknik Öğretim Okullarının bu bilimlerde esas aldığı seviyeler gözönünde tutularak yararlanacaktır.

VI — Konular bilim ve teknolojiye en son yeniliklere göre, uygulamaya yönelik olarak işlenecektir.

VI — Diğer temel ders kitaplarında işlenmiş olan konulardan, bu konuların işlenmesinde değinilmesi zorunlu görülen kısımlara, sadece bu konu ile ilgili uygulama özellikleri yönünden yer verilecektir.

VIII — Konular, Türk Standartları Enstitüsünce yayınlanmış standartlara göre işlenecek, zorunlu hallerde yabancı ülkelerin standartlarına başvurulacaktır.

IX — Kitaplar 68 x 100 ve (1/16) boyutunda kâğıtlara basılacaktır.

X — Basılmış kitap en fazla 200 sayfa olacaktır.

### İŞ ETÜDÜ TEMEL DERS KİTABI

#### KONULAR:

- A — Verimlilik ve İş Etüdü,
- B — Metot Etüdü,
- C — Zaman ve Kalite yönünden iş ölçümü.

#### NOT:

1 — Konuların sıralanmasında, gerekli görüldüğü hallerde değişiklik yapılabilir.

(Sıralamada iblinmeyenden bilinene gitme ilkesi gözönünde bulundurulmalıdır.)

2 — Bu konuların dışında olan ve İş Etüdünün öğretilmesi yönünden işlenmesi yararlı görülen konuların da kitaba eklenmesi için teklifte bulunulabilir.

### İ L A N L A R :

#### SAKARYA VALİLİĞİ

Durumu aşağıda açıklanan Özel Dershaneye Valiliğimizce kurum açma izni verilmiş olup 625 sayılı Özel Öğretim Kurumları Kanunun 18. maddesi gereğince durum bilgilerinize arz olunur.

Dershanenin adı : Özel Başer Dershanesi

Dershanenin adresi: Atatürk Bulvarı No: 41 — Adapazarı.

Dershanenin kurucusu ve adresi: Melik Karabaş ve Abidin Mutlu Cumhuriyet Mahallesi Kirazlı Sokak No: 15/1 — Adapazarı

#### ÖZEL ÖĞRETİM KURUMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜNDEN

İstanbul'da Kartaltepe Mahallesi Mektupçu Sokak 4/2 nolu dairede Mustafa Yüceer'in kuruculuğu altında 1-10-1969 gün ve 420.6/14676 sayılı yazımızla kurum açma izni verilen «Özel Ernan Biçki - Dikiş Yurdu»nun kurum açma izni 623 Sayılı Kanunun 14. maddesi gereğince geri alınmıştır.

İlan olunur.

#### ÖZEL ÖĞRETİM KURUMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜNDEN

Adana'da Yeşilyurt Türbe Caddesi 22. Sokak 20 nolu binada faaliyette bulunan Özel Yeni Adım Biçki - Dikiş Yurdu 625 Sayılı Özel Öğretim Kurumları Kanunun 15. maddesi gereğince geçici olarak kapatılmıştır.

İlan olunur.

#### ÖZEL ÖĞRETİM KURUMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜNDEN

Adana'da Ziyapaşa Mahallesi 675 Sokak No: 1/3 de Yaşar Ablay'ın kuruculuğu altında faaliyette bulunan «Özel Ulug



Tekstil Kursu» 1971 - 1972, 1972 - 1973 öğretim yıllarında fiilen öğretime devam etmediğinden, adı geçen kursun öğretime başlama izni 625 Sayılı Özel Öğretim Kurumları Kanunun 14. maddesi gereğince geri alınmıştır.

İlan olunur.

#### KUMRU İLKÖĞRETİM MÜDÜRLÜĞÜNDEN

1967 Yılında İlçemize atanan aşağıda isim ve görev yerleri belirtilen öğretmenlerin duyundan görev yollukları getirilmiş, adresleri - tesbit edilemediğinden kendilerine ödeme yapılamamıştır.

Adı geçen öğretmenlerin en kısa zamanda dairemize müracaatları duyurulur .

Adı ve Soyadı	Eski görev yeri
Hikmet Özcan	Kurumu — Karacalar Köyü Ok. Öğ.
Saika Çatı (Faiz)	Kumru — Merkez Okulu Öğretmeni
Sadi Arslan	Kumru — Esence Köyü Okulu Öğ.
Ali Can	Kumru — Yenidivan Köyü Ok. Öğ.
Fikri Faiz	Kumru — Aşağıdamlalı Köyü Ok. Öğ.
Mehmet Kopca	Kumru — Konaklı Köyü Okulu Öğ.

#### ÖZEL ÖĞRETİM KURUMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜNDEN

Durumu aşağıda açıklanan Özel Öğretim Kurumuna Bakanlığımızca kurum açma izni verilmiştir.

625 Sayılı Özel Öğretim Kurumları Kanununun 18. maddesi gereğince duyurulur.

Kurumun adı	: Ehliyetli Elektrikçi Özel Hazırlama Kursları
Kurumun adresi	: Bankalar Caddesi No: 50 — Seydişehir — Konya
Kurumun kurucusu	: Abdullah Ay
Kurum açma izninin tarih ve Nosu	: 10-1-1973 gün ve 420.5/212 sayılı yazı

#### ÖZEL ÖĞRETİM KURUMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜNDEN

Durumu aşağıda açıklanan Özel Öğretim Kurumuna Bakanlığımızca kurum açma izni verilmiştir.

625 Sayılı Özel Öğretim Kurumları Kanununun 18. maddesi gereğince duyurulur.

Kurumun adı	: Özel Tülin Daktilo ve Sekreterlik Kursu
Kurumun adresi	: Fatih Fevzi Paşa Caddesi No: 32/3 Duman Apt. — İstanbul
Kurumun kurucusu	: Tülin Kaya
Kurum açma izninin tarih ve Nosu	: 13-1-1973 gün ve 420.5/383 sayılı yazı

#### ÖZEL ÖĞRETİM KURUMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜNDEN

Durumu aşağıda açıklanan Özel Öğretim Kurumuna Bakanlığımızca öğretime başlama izni verilmiştir.

625 Sayılı Özel Öğretim Kurumları Kanununun 18. maddesi gereğince duyurulur.

Kurumun adı	: Özel Esen Biçki - Dikiş Yurdu
Kurumun adresi	: Fatih — Hevvar Mahallesi Davutpaşa Çeşmesi Sok. Reşat Apt. No: 9/5 — İstanbul
Kurumun kurucusu	: Rukiye Esen
Öğretime başlama izninin tarih ve nosu	: 5-1-1973 gün ve 420.5/63 sayılı yazı

#### ÖZEL ÖĞRETİM KURUMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜNDEN

Durumu aşağıda açıklanan Özel Öğretim Kurumuna Bakanlığımızca öğretime başlama izni verilmiştir.

625 Sayılı Özel Öğretim Kurumları Kanununun 18. maddesi gereğince duyurulur.

Kurumun adı	: Özel Yeşilköy Anaokulu
Kurumun adresi	: Yeşilköy Çarkçı Halim Sokak No: 4 — İstanbul
Kurumun kurucusu	: Sıdıka Diğer
Öğretime başlama izninin tarih ve sayısı	: 27-11-1972 tarih ve 8569 sayı

BU DERGİDEKİ KANUNLAR, KARARLAR VE TAMİMLERLE DİĞER YAZILAR TARAFIMIZDAN OKUNMUŞTUR

1	12	23	34	45
2	13	24	35	46
3	14	25	36	47
4	15	26	37	48
5	16	27	38	49
6	17	28	39	50
7	18	29	40	51
8	19	30	41	52
9	20	31	42	53
10	21	32	43	54
11	22	33	44	55